



業績目録(齋藤文良)

著者	東北大学史料館
号	1206
発行年	2012-03
URL	http://hdl.handle.net/10097/62926

齋藤文良教授業績目録

平成 24 年 3 月
東北大学史料館
(著作目録第 1206 号)



齋藤文良教授略歴

生年月日	昭和22年11月26日
本籍地	宮城県
職名	教授
所属	多元物質科学研究所

最終学歴

昭和45年3月31日 山形大学工学部化学工学科卒業
昭和47年3月31日 山形大学大学院工学研究科修士課程化学工学専攻修了

職歴

昭和47年4月 山形大学工学部 助手
昭和49年4月 東北大学選鉱製錬研究所 助手
昭和57年7月 横浜国立大学 講師
昭和62年4月 同大学 助教授
平成元年12月 東北大学選鉱製錬研究所 助教授
平成3年4月 東北大学選鉱製錬研究所（現、多元物質科学研究所）教授
現在に至る

この間、以下の役職を歴任

昭和62年6月～63年8月：英国バーミンガム大学，リサーチフェロー (British Council)
平成13年4～12月：フランス アルピュス大学 客員教授（フランス政府）
平成15年4月～17年10月：東北大学多元物質科学研究所 副研究所長
平成17年11月～22年3月：同 同研究所 研究所長
平成20年4月～：早稲田大学非常勤講師
など

学 位

昭和57年 3月10日 工学博士（東北大学）

受 賞

昭和59年 3月 化学工学協会（現：化学工学会）：論文賞
平成11年 3月 資源・素材学会：論文賞
平成16年10月 APCCChE：Outstanding Paper Award
平成20年 1月 ホソカワ粉体工学振興財団：KONA 賞
平成22年 3月 化学工学会 粒子・流体プロセス部会：フロンティア賞
平成22年 3月 社団法人日本鉄鋼協会：ギマラエス賞
平成22年 7月 日本学術振興会：平成21年度特別研究員等審査会専門委員（書面審査）
「規範となる審査意見を付していただいた専門委員」として表彰
平成22年 8月 Czech Society of Chemical Engineering：Honorary Membership of the
CSCHE（チェコ化学工学会名誉会員）Award
平成24年 3月 化学工学会「創立75周年功労賞」受賞

学会等における活動（役職等）

化学工学会 粒子流体プロセス部会 副部会長（平成20年 4月～平成22年 3月）
化学工学会 粒子流体プロセス部会 部会長（平成22年 4月～平成24年 3月）
資源・素材学会 理事（平成21年 5月～平成22年 1月）
資源・素材学会 東北支部長（平成21年 5月～平成22年 1月）
粉体工学会 理事（平成17年 3月～平成22年 3月）
粉体工学会副会長（平成20年 3月～平成22年 3月）
粉体工学会 監事（平成22年 4月～）
粉体工学情報センター 理事（平成17年11月～）
日本粉体工業技術協会 理事（平成18年 5月～平成24年 5月）
（財）ホソカワ粉体工学研究財団 評議員（平成18年 4月～平成24年 3月）
NEDO 技術開発機構 事前評価委員（平成18年 3月）
文部科学省 科学技術動向専門調査委員（平成15年 3月～）
日本学術振興会特別研究員等審査会専門委員及び国際事業委員会書面審査委員
（平成21年 4月～平成24年 3月）
経済産業省地域技術開発支援事業事前評価委員（平成17年 4月～）
NEDO 事前評価委員（平成18年 4月～）
その他、国際微粒子研究機構（IFPRI）Research Associate（平成10年～）
国際メカノケミストリーアドバイザー（INCOME）（平成 9年～）
CHISA 国際委員（平成20年～）
WasteEng 国際委員（平成18年～）
国際粉砕研究機構（ICRA）アジア地区代表（平成10年～平成20年）
ICRA アジア地区理事（平成21年～）
Waste and Biomass Valorization（Elsevier）副編集長（平成21年～）
Chem.Eng.Sci(Elsevier)Guest Editor（平成23年）

社会における活動

宮城県 リサイクル製品認定委員（平成17年度）
宮城県 グリーン購入委員会委員長（平成18年 5月～平成24年 3月）
仙台市 産学連携フェロー（平成20年 6月～平成24年 3月）
仙台市 国際産学連携フェロー（平成22年 7月～平成24年 3月）
岡山県 セルロース系資源微粉砕技術の開発による「岡山グリーンバイオプロジェクト」

アドバイザー(平成21年度)

岩手県山田町・野田村・普代村における地域新エネルギービジョン策定委員会委員長

(平成21年4月～平成23年3月)

秋田県 「木質系バイオマス資源を活用したバイオリファイナリー技術による

ビジネスシステム開発研究会」アドバイザー(平成23年度)

仙台市 地域連携アドバイザー(平成24年度～)

業 績 目 録

I. 著書・編書（共著書等含む）

1. 粉体工学便覧第2版
齋藤文良, 1998年, 日刊工業新聞社, 291-308, 371-374
2. 化学工学便覧第6版
齋藤文良, 1999年, 丸善, 837-854
3. Fundamental Research Works on Mechanochemistry of Inorganic and Organic Materials and its Engineering Applications
Qiwu Zhang, Fumio Saito, 1999年, Recent Res. Devel. Chemical Eng., 69-78
4. 金属便覧改訂6版
齋藤文良, 2000年, 丸善, 16-20
5. 界面ハンドブック
齋藤文良, 2001年, (株) エヌ・ティー・エス, 453-460
6. 粉碎・分級と表面改質
齋藤文良, 2001年, (有) エヌジーティー
7. ナノ粒子の製造・評価・応用・機器の最新技術
齋藤文良, 2002年, シーエムシー出版
8. 粉: 粉を知り, 粉と親しみ, 粉と未来へ
齋藤文良, 加納純也, 2002年, 培風館
9. Morphology Control of Materials and Nanoparticles
Fumio Saito, Michel Baron, John Dodds, 2003年, Springer, 3-23
10. すぐに役立つ粒子設計・加工技術
齋藤文良, 2003年, じほう, 388-391
11. 機械工学便覧 応用システム編 γ 1 産業機械・装置
齋藤文良, 2003年, 日本機械学会編, 34-35
12. 先端粉碎技術と応用, 第1章 粉碎操作の基礎 1. 何故粉碎するのか 他
齋藤文良, 加納純也, 張其武, 神田良照, 小竹直哉, 長谷川政裕, 横山豊和, 伊藤光弘, 他, 2005年9月, (有) エヌジーティー

13. 高粘度流体を中心とした攪拌トラブル対策と最新用途展開, 第2編第3章
気液系攪拌機における Rushton 翼と Scaba 翼の気泡分散ならびに動力特性
齋藤文良, 2005年10月, 技術情報協会, 249-259

14. Mechanochemical Decompositions of Halogen-Containing Compounds by
Grinding with Oxides AGRICULTURE AND SOIL POLLUTION : NEW
RESEARCH, Chapter 12
Qiwu Zhang Fumio Saito, 2005年, Nova Science Pub Inc, 231-256

15. ナノパーティクルテクノロジーハンドブック
齋藤文良, 2006年4月, 日刊工業新聞社, 62-66

16. Nanoparticle Technology Handbook
Fumio Saito, 2007年, Elsevier, 65-68, 509-528

17. Fine Grinding of Materials in Dry Systems and Mechanochemistry
HANDBOOK OF POWDER TECHNOLOGY, Vol.12, "Particle Breakage"
Qiwu Zhang, Junya Kano, Fumio Saito, 2007年, Elsevier, 509-528

18. Experimental and Theoretical Studies in Modern Mechanochemistry, 13
Qiwu Zhang, Fumio Saito, 2010年, "Mechanochemical reaction to form complex
oxides and its nature", 209-224

19. 粉碎技術とエコ・リサイクル, 第1章 粉碎の基礎 1. 単粒子破碎
齋藤文良, 2010年, (有) エヌジーティー

20. 粉体技術が挑む究極のエネルギーと環境調和
第3章 省エネルギー・省資源を実現する「粉体技術」3.5 メカノケミカル法
による都市鉱山からの希少有価金属のリサイクル
齋藤文良, 加納純也, 張其武, 2010年2月, 日刊工業新聞社

21. 化学工学便覧第7版14章「粉碎」
齋藤文良, 2012年, 丸善, 726-730

Ⅱ．調査報告書

< 科研費報告書 >

平成 6 ～ 8 年度

一般研究 (B) (課題番号：06453090)

ファインセラミックスの微構造と機械的・熱的特性に及ぼすメカノケミカル効果

齋藤文良 東北大学素材工学研究所

平成11～12年度

ゼロエミッション (課題番号：11128204)

メカノケミカル反応を利用したポリ塩化ビニルからの非加熱脱塩素化法の開発

Development of Non-thermal Method for Dechlorination of PVC by Mechanochemical Reaction

齋藤文良 東北大学素材工学研究所

平成15～17年度

基盤研究 (A) (課題番号：15206100)

廃棄物からの有価金属回収のためのメカノケミカルプロセス開発

齋藤文良 東北大学多元物質科学研究所

平成18～20年度

基盤研究 (A) (課題番号：18206093)

ポリ塩化ビニル廃棄物の常温脱塩素産物からの燃料ガスの発生法の開発

齋藤文良 東北大学多元物質科学研究所

平成21～23年度

基盤研究 (B) (課題番号：21360448)

メカノケミカル法を利用した ZnO を基盤とした可視光応答型抗菌触媒の製造

張其武, 齋藤文良, 加納純也 東北大学多元物質科学研究所

< NEDO 報告書 >

平成 9 年度

NEDO 新規産業創造型提案公募事業

メカノケミカル法を利用した廃蛍光管からのレアメタルの非加熱逐次分離法の開発

齋藤文良 東北大学多元物質科学研究所

平成21年度

NEDO 新エネルギー技術研究開発 バイオマスエネルギー等高効率転換技術開発

メカノケミカル処理と加熱法を併用したバイオマスからの高純度水素発生に関する研究開発

齋藤文良 東北大学多元物質科学研究所

Ⅲ. 研究論文（単独執筆・共同執筆）

1. 単粒子破碎における破碎エネルギーと破碎産物の比表面積について
神田良照, 八嶋三郎, 諸橋昭一, 齋藤文良, 佐川孝俊: 日本鉱業会誌, 88巻 (1972) 29-34
2. 湿式単粒子破碎における寸法効果
八嶋三郎, 神田良照, 齋藤文良, 三国哲朗, 篠崎龍夫: 化学工学, 37巻 6号 (1973) 630-632
3. ぜい性材料の力学的性質と高速荷重下における単粒子の破碎
八嶋三郎, 神田良照, 佐々木亨, 飯島正義, 齋藤文良
化学工学, 37巻 6号 (1973) 1218-1226
4. 単粒子破碎における強度の確率過程論的検討
八嶋三郎, 神田良照, 佐川孝俊, 齋藤文良: 粉体工学研究会誌, 10巻 (1973) 11-18
5. 二重振り子型衝撃試験機による単粒子破碎
八嶋三郎, 齋藤文良, 堀田浩充: 化学工学論文集, 7巻 1号 (1981) 83-89
6. 単粒子破碎における塑性変形エネルギーについて
八嶋三郎, 齋藤文良, 佐川孝俊, 沼田敏昭, 佐野茂, 桑原好孝: 日本鉱業会誌, 91巻 (1975) 535-540
7. 単粒子破碎における破砕片の飛散運動エネルギーと破碎音エネルギー
八嶋三郎, 齋藤文良, 佐川孝俊, 鈴木久, 佐野茂: 化学工学論文集, 1巻 (1975) 344-350
8. 単粒子破碎に及ぼすふんい気中の水分の影響,
八嶋三郎, 齋藤文良, 三国哲郎: 化学工学論文集, 2巻 (1976) 150-153
9. 振動ミルの選択関数に関する一解析
桑原好孝, 齋藤文良, 八嶋三郎: 粉体工学研究会誌, 14巻 (1977) 319-325
10. 単粒子破碎における寸法効果
八嶋三郎, 齋藤文良: 粉体工学会誌, 16巻 (1979) 713-720
11. 重錘落下法による単粒子の衝撃試験 第1報 衝撃エネルギーと荷重との関係
桑原好孝, 齋藤文良, 八嶋三郎: 粉体工学会誌, 19巻 (1982) 157-163

12. 重錘落下法による単粒子の衝撃試験 第2報, 粒子の破壊確率ならびに破壊荷重
桑原好孝, 齋藤文良, 八嶋三郎: 粉体工学会誌, 19巻 (1982) 211-217
13. 不規則形状単粒子の衝撃破碎
八嶋三郎, 齋藤文良, 増子陽一: 化学工学論文集, 8巻 (1982) 710-716
14. 単粒子破碎における粒径と破碎エネルギーとの関係
神田良照, 佐野茂, 齋藤文良, 八嶋三郎: 化学工学論文集, 10巻 1号 (1984) 108-112
15. 重錘落下法による単粒子の衝撃試験 (第3報) ~破碎片の粒度分布ならびに繰り返し衝撃破壊~
桑原好孝, 齋藤文良, 八嶋三郎: 粉体工学会, 21巻 .No. 8 (1984) 469-475
16. 遠心法による粉末粒子のガラス板面に対する付着力の測定
佐野茂, 齋藤文良, 八嶋三郎: 化学工学論文集, 10巻 1号 (1984) 17-24
17. 不規則形状単粒子の衝撃破碎
齋藤文良: 化学工学, 49巻 6号, (1985) 22-28
18. Relationships between Particle Size and Fracture Energy for Single Particle Crushing
Yoshiteru Kanda, Shigeru Sano, Fumio Saito, Saburo Yashima: Powder Science and Technology in Japan, No. 3 (1985) 26-31
19. Singularity of Crushing Behavior of Single Particles near Their Natural Period
Saburo Yashima, Fumio Saito, Hitoshi Hashimoto: Particle Characterization, 3 (1986) 32-39
20. Crushing Behavior of Single Particle under a Wide Range of Loading Rate and Its Singularity under Impact Loading of Duration Comparable to Particle's Natural Period
Saburo Yashima, Fumio Saito, Hitoshi Hashimoto: J. Chemical Engineering of Japan, Vol.20, No. 3 (1987), 257-264
21. Effect of Particle Size on the Loading Rate at Which Singular Fracture of a Single Particle Occurs
Hitoshi Hashimoto, Fumio Saito, Saburo Yashima: J. of Chemical Engineering of Japan, Vol.22, No. 4 (1989) 427-428

22. イメージファイバを用いたイメージセンサ流速測定法
上和野満雄, 齋藤文良, 鷺見泰弘, 平岩弘之, 並木和彦
化学工学論文集, 9巻5号(1983) 597-601
23. 電極を用いた高粘性溶液中における電解質低分子溶質の拡散係数測定法
上和野満雄, 齋藤文良, 依田宏: 化学工学論文集, 9巻6号(1983)689-692
24. Free Settling of a Non-Spherical Particle in a Stagnant Liquid
Fumio Saito, Mitsuo Kamiwano: Particulate Science and Technology, Vol. 2 (1984)
247-258
25. 均相系有限域静止2液の接触界面における拡散を伴う反応解析法
上和野満雄, 齋藤文良: 化学工学論文集, 11巻2号, (1985) 223-225
26. イメージセンサを用いた流速測定法
上和野満雄, 齋藤文良: 粉体工学会誌, 22巻, 5号 (1985) 295-305
27. An Optical Method for Continuously Measuring Flow Velocity and Composition
of a Mixture of Powders
Fumio Saito, Mitsuo Kamiwano: Particle Science and Technology, Vol.4(1986)
225-236
28. A Technique for Prediction of the Mixing Time of High -Viscosity Liquid-Mixing
Systems with Negligible Diffusivity of Solute
Fumio Saito, Mitsuo Kamiwano: The Chemical Engineering J., Vol.36(1987)93-
100
29. エリアアレイ・イメージセンサを用いた高速画像処理による乱流測定法
上和野満雄, 齋藤文良, 倉田幸信, 瀧野日出雄: 化学工学論文集, 13巻6号
(1987) 756-763
30. タービン翼付攪拌槽における擬塑性流体の流動状態の三次元数値解析
上ノ山周, 齋藤文良, 上和野満雄: 化学工学論文集, 14巻6号(1988)786-
793
31. 攪拌槽内における擬塑性液の流速分布とみかけ速度
上和野満雄, 齋藤文良: 化学工学論文集, 14巻3号(1988)316-322
32. 単純剪断変形流れを伴う高粘度均相2液の反応解析法
上和野満雄, 齋藤文良: 化学工学論文集, 14巻2号(1988)234-237

33. An Extended Technique for Predicting the Mixing Time of High-Viscosity Liquid in a Mixer ~ Mixing Systems with Molecular Diffusion of Solute ~
Fumio Saito, Mitsuo Kamiwano: J. of Chemical Engineering of Japan, Vol.22, No.5(1989) 491-496
34. An Extended Technique for Predicting the Mixing Times of High-Viscosity Liquid in a Mixer ~ Mixing Systems with Molecular Diffusion and Reaction of Solutes ~
Fumio Saito, Kazuyoshi Arai, Mitsuo Kamiwano: J. Chemical Engineering of Japan, Vol.23, No.2 (1990) 222-227
35. Flow Analogy of Pseudoplastic Liquid in Geometrically Similar Stirred Vessels Based on Numerical Analysis
Meguru Kaminoyama, Fumio Saito, Mitsuo Kamiwano: J. Chemical Engineering of Japan, Vol.23, No.2 (1990) 214-221
36. 静止液中における単一円柱形粒子の自由沈降
齋藤文良, 新井和吉, 上和野満雄: 粉体工学会誌, 27巻10号(1990)13-19
37. 種々の板形翼付攪拌槽における擬塑性流体の混合過程の数値解析
上ノ山周, 齋藤文良, 上和野満雄: 化学工学論文集, 16巻 4 号(1990)820-829
38. 電気伝導度法を用いた攪拌槽内における高濃度スラリーの静止・流動域境界の測定法
新井和吉, 赤羽幸次郎, 上ノ山周, 齋藤文良, 上和野満雄: 化学工学論文集, 16巻 5 号 (1990) 946-952
39. 錨形翼攪拌槽内におけるビンガム流体の流動状態の数値解析
上ノ山周, 赤羽幸次郎, 新井和吉, 齋藤文良, 上和野満雄: 化学工学論文集, 16巻 5 号 (1990) 939-945
40. Method for Measuring Turbulence by a High Speed Image Processing Using an Area Type Image Sensor
Mitsuo Kamiwano, Fumio Saito, Yukinobu Kurata: The American Society of Mechanical Engineers, Vol.118 (1991) 137-142
41. Dry Fine Grinding of Granulated Blast Furnace Slag Quenched by Water and its Reactivity during Grinding
James M. Filio, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito, Yoshio Waseda: Shigen Sozai Gakkaishi (MMIJ), Vol.107 (1991) 795-799

42. Effect of Dry Mixed Grinding of Talc, Kaolinite and Gibbsite on Preparation of Cordierite Ceramics James M.Filio, Kazumasa Sugiyama, Eiki Kasai, Fumio Saito: J. Chemical Engineering of Japan, Vol.26, No. 5 (1993) 565-569
43. A Study on the Strength and Grindability of Granulated Copper Smelting Slag Produced by Water Quenching
Hojin Ryu, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito
Shigen Sozai Gakkaishi (MMIJ), Vol.107 (1991) 47-51
44. Single Particle Crushing of Nonmetallic Brittle Materials
Hojin Ryu, Fumio Saito: Solid State Ionics, Vol.47 (1991) 35-50
45. Effect of Mixed Grinding of Kaolinite-Gibbsite Mixture on Formation of Mullite
Hojin Ryu, Eiki Kasai, Fumio Saito: MMIJ, Vol.108 (1992) 221
46. Power, Gas Dispersion and Homogenisation Characteristics of Scaba SRGT and Rushton Turbine Impellers
Fumio Saito, A.W.Nienow, S.Chatwin and I.P.T.Moore: J.Chem. Eng. of Jpn., Vol.25 (1992) 281
47. Numerical Simulation of Ball Motion in a Tumbling Ball Mill
Hojin Ryu, Hitoshi Hashimoto, Fumio Saito, Ryuzo Watanabe: MMIJ, Vol.108 (1992) 549
48. X-ray Diffraction Study of Ground Talc $\text{Mg}_3\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$
Kazumasa Sugiyama, J. M.Filio, Fumio Saito, Yoshio Waseda
J. Mater.Sci., Vol.26 (1991) 5297
49. Quantitative X-ray Diffraction Analysis of Quartz and Anatase in Kaolin by Applying the Prolonged Grinding Technique
Kazumasa Sugiyama, Hojin Ryu, Yoshio Waseda, Fumio Saito, Ritsuro Miyawaki: MMIJ, Vol.108 (1992) 19
50. Work Index and Physical Properties of Slags Produced in Non-Ferrous Metallurgical Processes
Armando H. Shinohara, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito, Yoshio Waseda, James M.Toguri: MMIJ, Vol.108 (1992) 525
51. Effect of Dry Mixed Grinding of Talc, Kaolinite and Gibbsite on Preparation of Cordierite Ceramics
James M.Filio, Kazumasa Sugiyama, Eiki Kasai, Fumio Saito: J. Chem. Eng. Japan, Vol.26 (1993) 565

52. Removal of Iron Minerals from Bauxite Ore by HGMS
Eiki Kasai, Manuse Maneenuse, Mitsuo Tanjo, Fumio Saito
MMIJ, Vol.109(1993)817
53. Effects of Moisture on Grinding of Natural Calcite by a Tumbling Ball Mill
Armando H. Shinohara, Kazumasa Sugiyama, Eiki Kasai, Fumio Saito, Yoshio Waseda: Advanced Powder Technology, Vol.4(1993) 311
54. Effect of Dry Grinding on the Structures and Physical Properties of Pyrophyllite and Talc by a Planetary Ball Mill
J.M. Filio, K. Sugiyama, F. Saito, Y. Waseda
Int. J. Soc. Mater. Eng. Res., Vol.1(1993)140
55. 粉碎に伴う合成モルデナイトのメカノケミカル変化～陽イオン吸着特性変化について～
葛西栄輝, 三村均, 杉山和正, 齋藤文良, 秋葉健一, 早稻田嘉夫
粉体工学会誌, 30巻 (1993) 635
56. Effect of Mixed Grinding of Powders on Superconducting Properties of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-y}$ Ceramics
Hojin Ryu, Kazumasa Sugiyama, Eiki Kasai, Daisuke Shindo, Fumio Saito:
J. Chem. Eng. Japan, Vol.26 (1993) 627
57. Novel Method for Measuring Direct Compressive Properties of Carbon Fibres using a Micro-Mechanical Compression Tester
A.H. Shinohara, T. Sato, F. Saito, T. Tomioka, Y. Arai: J. Mater. Sci., Vol.28 (1993) 6611
58. Formation of Mullite From Ground Product of a Kaolinite-Aluminium Trihydroxide Mixture by Solid Phase Reaction
Hojin Ryu, Eiki Kasai, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito, Yoshio Waseda, Hiromichi Ohta: Particulate Sci.Tech., Vol.11 (1993) 157
59. A Study on Talc Ground by Tumbling and Planetary Ball Mills
James M. Filio, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito, Yoshio Waseda: Powder Tech., Vol.78 (1994) 121
60. Effect of Water Content on Grindability of Dolomite and Its Structural Change
Daisuke Itabashi, Kazumasa Sugiyama, Eiki Kasai, Fumio Saito: J. Chem. Eng. Japan, Vol.27 (1994) 279

61. Grinding of EP Dust and Its Effect on Solubility of Metal Compounds in Water
James M. Filio, Eiki Kasai, Yoshiaki Umetsu, Fumio Saito, Hun S. Chung:
J. Chem. Eng. Japan, Vol.27 (1994) 492
62. Effect of Dry Grinding on Ion-exchange Characteristics of Synthetic Mordenit
Q. Zhang, E. Kasai, H. Mimura, F. Saito: Advanced Powder Technol.
Vol.5(1994)289
63. Structural Change of Kaolinite and Pyrophyllite Induced by Dry Grinding
Kazumasa Sugiyama, James M. Filio, Fumio Saito, Yoshio Waseda: Mineralogical
J., Vol.17, (1994)28
64. 鉄鉱石焼結プロセスにおける炭材燃料構造の最適化による窒素酸化物発生量の低減
葛西栄輝, 齋藤文良: 化学工学論文集, 20巻 (1994) 857
65. Characterization of Dust Produced from Burning a Mixture of Tar and Heavy Oil
James M. Filio, Hun S. Chung, Yoshiaki Umetsu, Fumio Saito
MMIJ, Vol.110 (1994) 1185-1190
66. Mechano-Chemical Changes in Natural and Synthetic Zeolites by Dry Grinding
using a Planetary Ball Mill
Eiki Kasai, Hitoshi Mimura, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito, Kenichi Akiba,
Yoshio Waseda: Advanced Powder Technol., Vol.5 (1994) 189-203
67. Study on Dry Grinding of Gibbsite (Hydrargillite)
Kazumasa Sugiyama, Armando Hideki Shinohara, Fumio Saito, Yoshio Waseda:
Mineralogical Journal, Vol.17 (1994) 101-110
68. Structural Investigation of Ground Dickite by X-ray Radial Analysis
Hojin Ryu, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito, Yoshio Waseda: The Korean J. of
Ceramics, Vol.1 (1995) 106-110
69. Effect of Mixed-grinding on Reduction Process of Carbonaceous Material and
Iron Oxide Composite
Eiki Kasai, Katsuhito Mae, Fumio Saito: ISIJ Inter., Vol.35 (1995) 1444-1451
70. Mechanochemical Synthesis of Calcium Sulfoaluminate Hydrates and its
Hardening Characteristics
Goh Misaka, Fumio Saito, Mitsuo Handa, Hiroyasu Ito
Inorganic Materials, Vol.3 (1996) 115-120

71. Mechanochemical Changes in Gypsum When Dry Ground with Hydrated Minerals
Qiwu Zhang, Eiki Kasai, Fumio Saito : Powder Tech. , Vol.87 (1996) 67-71
72. Removal of Arsenic from Zinc Sulfide Concentrate by an Isodynamic Magnetic Separator
Ezequiel Cruz Sanchez, Taiji Yamamoto, Fumio Saito
Shigen-to-Sozai , Vol.112 (1996) 315-318
73. Effects of Grinding on Formation of Mullite in a Sintered Body and its Mechanical and Thermal Properties
Mitsuru Nikaido, Yu-ichi Yoshizawa, Fumio Saito
J. Chem. Eng. Japan, Vol.29 (1996) 456-463
74. Effects of Grinding and Hematite Addition on Acid Leaching of Chalcopyrite Concentrate
Ezequiel C. Sanchez, Yoshiaki Umetsu, Fumio Saito
J. Chem. Eng. Japan, Vol.29 (1996) 714-716
75. Effect of Iron Powder on Copper Extraction by Acid Leaching of Chalcopyrite Concentrate
Esquire C. Sanchez, Yoshiaki Umetsu, Fumio Saito
J. Chem. Eng. Japan, Vol.29 (1996) 720-722
76. Extraction of Magnesium from Mechanochemically Activated Talc by Acid Leaching
Ezequiel C. Sanchez, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito
Shigen-to-Sozai, Vol.112 (1996) 719-722
77. Mechanosynthesis of Tricalcium Aluminum Hydrate by Mixed Grinding
J. M. Filio, R. V. Perucho, F. Saito, M. Hanada, Y. Ito
Materials Science Forum, Vol.225-227(1996)503-508
78. Mechanochemical Synthesis of Afwillite by Room Temperature Grinding Guomin Mi, Fumio Saito, Mitsuo Hanada
Inorganic Materials, Vol.3 (1996) 587-591
79. 種粒子存在下での $\text{Al}(\text{OH})_3$ からの $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ の生成とその焼結性 ～振動ミル粉碎におけるボール摩耗粉の種粒子としての役割～
吉澤友一, 齋藤文良 : 日本セラミック協会学術論文誌, 104巻 (1996) 867-871

80. Characterization of Abrasion Powder Worn from Alumina Balls by Wet Milling and its Phase Transformation during Heating
Yu-ichi Yoshizawa, Fumio Saito
J.Ceramic Society of Japan, Int. Edition, Vol.104 (1996) 647-651
81. Differential Thermal Analysis of Assimilation and Meltformation Phenomena in the Sintering Process of Iron Ores
Eiki Kasai, Fumio Saito : ISIJ Inter. , Vol.36 (1996) 1109-1111
82. 湿式粉碎におけるアルミナボールからの摩耗粉の特性と加熱過程での相変態
吉澤友一, 齋藤文良 : 日本セラミックス協会学術論文誌, 104巻 (1996) 668-672
83. 水酸化アルミニウム粉碎時に生成する湿式ボールミル摩耗粉を利用したアルミナセラミックスの低温焼結
吉澤友一, 齋藤文良 : 粉体工学会誌, 33巻 (1996) 842-847
84. Enhancement of Magnesium and Nickel Extraction from Garnierite by Mechanochemical Treatment
Ezequiel Cruz Sanchez, Fumio Saito, Hiromitsu Horita
Shigen-to-Sozai(MMIJ), Vol.113 (1997) 35-38
85. A Method for Simulating the Three-Dimensional Motion of Balls under the Presence of a Powder Sample in a Tumbling Ball Mill
Junya Kano, Naoki Chujo, Fumio Saito
Advanced Powder Technol., Vol.8 (1997) 39-51
86. Preparation of Magnesium Hydroxide from Magnesite by Means of Mechanochemical Treatment and its Reactivity
Qiwu Zhang, Fumio Saito, Mitsuo Hanada
Shigen-to-Sozai (MMIJ), Vol.113, (1997) 175-178
87. Mechanochemical Processing of Celestine
Qiwu Zhang, Fumio Saito : Chem. Eng. J., Vol.66 (1997) 79-82
88. Mechanochemical Solid-phase Reactions between Alkaline Earth Metal Sulfates and Alkali Metal Hydroxides
Qiwu Zhang, Fumio Saito : Adv. Powder Technol., Vol.8 (1997) 129-136

89. Enhancement of Acid Extraction of Magnesium and Silicon from Serpentine by Mechanochemical Treatment
Qiwu Zhang, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito
Hydrometallurgy, Vol.45 (1997) 323-331
90. アークプラズマ法により得られる TiN 超微粒子の特性と TiN- 酸化物系焼結体の特性向上
小畑直之, 吉澤友一, 齋藤文良 : 粉体工学会誌, 34巻 (1997) 508-514
91. Acid Leaching of Chalcopyrite Concentrate with Hematite Powder as an Effective Promoter
Ezequiel Cruz Sanchez, Yoshiaki Umetsu, Fumio Saito
Shigen-to-Sozai(MMIJ), Vol.113 (1997) 631-634
92. Non-thermal Production of Barium Carbonate from Barite by Means of Mechanochemical Treatment
Qiwu Zhang, Fumio Saito : J. Chem. Eng. Jpn., Vol.30 (1997) 724-727
93. Mechanochemical Synthesis of Tobermorite by Wet Grinding in a Planetary Ball Mill
Guomin Mi, Fumio Saito, Mitsuo Hanada : Powder Technol., Vol.93 (1997) 77-81
94. Non-thermal Production of a Powder Containing Magnesium Hydroxide from Dolomite by Means of Mechanochemical Treatment
Qiwu Zhang, Fumio Saito, Mitsuo Hanada : Inorg. Mater., Vol.4 (1997) 586-590
95. Effects of Milling of a Mixture of Calcium Oxide and Silica-Gel on Formation of Dicalcium Silicate by Heating and its Hydration
Guomin Mi, Fumio Saito, Mitsuo Hanada : Inorg. Mater., Vol.4 (1997) 591-595
96. アンモニウムアルミニウム炭酸塩の粉碎による α アルミナ相生成温度の低下
吉澤友一, 齋藤文良 : 日本セラミックス協会学術論文誌, 105巻 (1997) 57-61
97. 粒子要素法による振動場での粒子群運動とバーコレーションの二次元および三次元シミュレーションとその相違
加納純也, 齋藤文良 : 化学工学論文集, 23巻 (1997) 687-693
98. Formation of α -Al₂O₃ from Al(OH)₃ in the Presence of Seed Particles and its Sinterability ~ The Rule as a Seed of Ball Abrasion Powder in Vibration Milling
Yu-ichi Yoshizawa, Fumio Saito
J. Ceram. Soc. Japan Intern. Ed., Vol.104 (1997) 864-868

99. Low Temperature Sintering of α -Alumina with the Aid of Abrasive Powder in Wet Grinding
Yu-ichi Yoshizawa, Fumio Saito : Adv. Powder Technol., Vol.8 (1997) 163-173
100. Mechanochemical Synthesis of Hydrated Calcium Silicates by Room Temperature Grinding
Fumio Saito, Guomin Mi, Mitsuo Hanada
Solid State Ionics, Vol.101-103 (1997) 37-43
101. Rate of Methane-steam Reforming Reaction on the Surface of Molten BF Slag ~ for Heat Recovery from Molten Slag by using a Chemical Reaction ~
Eiki Kasai, Takaya Kitajima, Tomohiro Akiyama, Junichiro Yagi, Fumio Saito:
ISIJ Inter., Vol.10 (1997) 1031-1036
102. Non-thermal Process for Extracting Rare Earths from Bastnaesite by Means of Mechanochemical Treatment
Qiwu Zhang, Fumio Saito : Hydrometallurgy, Vol.47 (1998) 231-241
103. Formation of CaTiO_3 by Grinding from Mixtures of CaO or Ca(OH)_2 with Anatase or Rutile at Room Temperature
Guomin Mi, Fumio Saito, Shigeru Suzuki, Yoshio Waseda
Powder Technol., Vol.97 (1998) 178-182
104. Correlation of Powder Characteristics of Talc during Planetary Ball Milling with the Impact Energy of the Balls Simulated by the Particle Element Method
Junya Kano, Fumio Saito : Powder Technol., Vol.98 (1998) 166-170
105. Mechanochemical Synthesis of Tricalcium Aluminum Hydrate from Calcium Hydroxide-Boehmite Mixtures by Room Temperature Grinding
Wantae Kim, Fumio Saito : Shigen-to-Sozai, Vol.114 (1998) 549-552
106. Formation of Mg_2Ni from Mg and Ni Powder Mixtures by the Use of a Planetary Ball Mill
Guomin Mi, Fumio Saito : Mater. Trans., JIM, Vol.39 (1998) 810-813
107. Effect of Heat-Assisted Grinding of a Calcium Hydroxide-Gibbsite Mixture on Formation of Hydrated Calcium Aluminate and its Hydration Behavior
Junya Kano, Hiroshi Yamashita, Fumio Saito
Powder Technol., Vol.98(1998)279-280

108. Effects of Initial Particle Size and Wet and Dry Grinding on Mullite Formation in Sintered Bodies
Mitsuru Nikaido, Shigeru Sano, Yu-ichi Yoshizawa, Fumio Saito : J. Chem. Eng. Jpn., Vol.30 (1997) 961-963
109. Thermodynamic Properties of Oxygen in RE-O(RE = Gd, Tb, Dy, Er) Solid Solutions
T.H. Okabe, K. Hirota, E. Kasai, F. Saito, Y. Waseda, K.T. Jacob: J. Alloys Compounds, Vol.279 (1998) 184-191
110. 粉碎ボール磨耗粉を利用した低温焼結アルミナの強度
吉澤友一, 鳥山素弘, 神崎修三, 齋藤文良
日本セラミック協会学術論文誌, 106巻 (1998) 444-446
111. 乾式メカノケミカル処理蛍光材からのレアアース非加熱抽出
張其武, 齋藤文良 : 資源と素材, 114巻 (1998) 253-257
112. メカノケミカル法による石炭灰からの水硬性粉体の製造
米国民, 齋藤文良, 早稲田嘉夫, 成田健 : 粉体工学会誌, 35巻 (1998) 639-643
113. アークプラズマ法により得られる超微粉末を用いた混合粉体から作製した Ti(C, N)-Mo-Ni 系サーメットの機械的性質
水野郁夫, 吉澤友一, 齋藤文良 : 粉体工学会誌, 35 (1998) 799-804
114. Simulation of Mass Flow Rate of Particles Discharged from Hopper by Particle Element Method
Junya Kano, Fumio Saito, Atsuko Shimosaka, Jusuke Hidaka: J. Chem. Eng. Jpn., Vol.31 (1998) 936-940
115. Correlation of Ball Impact Energy with Yield of Soluble Vanadium Compound Produced in EP Dust by Dry Mechanochemical Treatment
Junya Kano, Fumio Saito: J. Chem. Eng. Jpn., Vol.31 (1998) 1014-1015
116. Simulation of Operational Power of Co-Axial Double Rotating Cylinders Mill by Particle Element Method
Miyuki Miyazaki, Junya Kano, Fumio Saito
J. Chem. Eng. Jpn., Vol.32 (1999) 257-261

117. Microstructural Investigation of CaTiO_3 Formed Mechanochemically by Dry Grinding of a CaO-TiO_2 Mixture
Guomin Mi, Yasukazu Murakami, Daisuke Shindo, Fumio Saito: Powder Technol., Vol.104 (1999) 75-79
118. Correlation of Size Reduction Rate of Inorganic Materials with Impact Energy of Balls in Planetary Ball Milling
Junya Kano, Hiroshi Mio, Fumio Saito: J. Chem. Eng. Jpn., Vol.32 (1999) 445-448
119. メカノケミカル処理を利用した ITO スクラップからのインジウムの非加熱酸浸出
張其武, 青柳岳史, 永田長寿, 齋藤文良: 資源と素材, 115巻 (1999) 185-188
120. メカノケミカル処理を利用した PVC からの脱塩素
張其武, 齋藤文良, 眞目薫, 増田誠一: 粉体工学会誌, 36巻 (1999) 468-473
121. メカノケミカル処理による $\text{LiCoO}_2\text{NiO}_2$ からの有価物の室温下酸抽出
張其武, 盧金鳳, 齋藤文良, 永田長寿, 伊藤有一: 粉体工学会誌, 36巻 (1999) 474-478
122. 内外筒相互回転型ミル内媒体運動とカオリナイトの無定形化～転動ミルとの相違～
宮崎 幸, 神谷昌岳, 永井 隆, 加納純也, 齋藤文良: 粉体工学会誌, 36巻 (1999) 462-467
123. 生石灰-シリカゲル混合粉体の加熱による p-ワラストナイトの合成に及ぼす乾式粉碎効果
米国民, 齋藤文良: 資源と素材, 115巻 (1999) 525-528
124. ギブサイトからの α アルミナ生成に及ぼす乾式粉碎及び種添加の影響
横田耕三, 佐伯 周, 加納純也, 齋藤文良
日本セラミック協会学術論文誌, 107巻 (1999) 769-771
125. 遊星ミルによるカルシウム・フェライトのメカノケミカル合成とその溶銑からの脱磷特性
米国民, 村上恭和, 進藤大輔, 齋藤文良, 眞目薫, 増田誠一
資源と素材, 115巻 (1999) 683-687
126. 材料製造時の環境負荷発生を考慮した自動車のライフサイクル環境負荷に及ぼす部品軽量化効果の定量的評価
柴田清, 杉山静一, 齋藤文良, 早稲田嘉夫: 日本金属学会誌, 63巻 (1999) 809-816

127. Estimation of Size Reduction Rate of Gibbsite in Tumbling Mills with Different Diameters by Computer Simulation
Junya Kano, Hiroshi Mio, Fumio Saito, Mitsuo Tanjo
J. Chem. Eng. Jpn., Vol.32 (1999) 747-751
128. Mechanochemical Synthesis of LaMnO_3 from La_2O_3 and Mn_2O_3 Powders
Qiwu Zhang, Fumio Saito: J. Alloys Compounds, Vol.297 (2000) 99-103
129. Sonochemical Synthesis of Ettringite from a Powder Mixture Suspended in Water
Qiwu Zhang, Fumio Saito: Powder Technol., Vol.107 (2000) 43-47
130. Mechanochemical Synthesis of Lanthanum Aluminate by Grinding Lanthanum Oxide with Transition Alumina
Qiwu Zhang, Fumio Saito: J. Am. Ceram. Soc., Vol.83 (2000) 439-441
131. Syntheses of Zeolite-A and X from Kaolinite Activated by Mechanochemical Treatment
Wantae Kim, Qiwu Zhang, Fumio Saito: J. Chem. Eng. Jpn., Vol.33 (2000) 217-222
132. Mechanochemical Synthesis of $\text{La}_{0.7}\text{Sr}_{0.3}\text{MnO}_3$ by Grinding Constituent Oxides
Qiwu Zhang, Takao Nakagawa, Fumio Saito
J. Alloys Compounds, Vol.308 (2000) 121-125
133. Application of Dry Grinding to Reduction in Transformation Temperature of Aluminum Hydroxides
Junya Kano, Shu Saeki, Fumio Saito, Mitsuo Tanjo, Shuichi Yamazaki: Inter. J. Miner. Process., Vol.60 (2000) 91-100
134. Effect of Grinding on Synthesis of MgAl_2O_4 Spinel from a Powder Mixture of $\text{Mg}(\text{OH})_2$ and $\text{Al}(\text{OH})_3$
Wantae Kim, Fumio Saito: Powder Technol., Vol.113 (2000) 109-113
135. Mechanochemical Synthesis of Hydroxyapatite from Constituent Powder Mixtures by Dry Grinding
Wantae Kim, Fumio Saito: J. Chem. Eng. Jpn., Vol.33 (2000) 768-772
136. Correlation of Grinding Rate of Gibbsite with Impact Energy of Balls
Junya Kano, Hiroshi Mio, Fumio Saito: AIChE J., Vol.46 (2000) 1694-1697
137. Room Temperature Extraction of Co and Li from Ground Lithium-Ion Secondary Battery Scrap
Jaeryeong Lee, Qiwu Zhang, Fumio Saito: Shigen-to-Sozai, 116 (2000) 919-922

138. Mechanochemical Synthesis of Hydroxyapatite from $\text{Ca}(\text{OH})_2\text{-P}_2\text{O}_5$ and $\text{CaO-Ca}(\text{OH})_2\text{-P}_2\text{O}_5$ Mixtures
Wantae Kim, Qiwu Zhang, Fumio Saito: J. Mater. Sci., Vol.35 (2000) 5401-5405
139. アークプラズマ法による $\text{Ti}(\text{C}, \text{N})$ 超微粉末の作製とホットプレス焼結体の特性
水野郁夫, 中川貴雄, 吉澤友一, 齋藤文良: 粉体工学会誌, 37巻 (2000) 4-9
140. フォルステライトの合成に及ぼす粉砕と出発物質の影響
張其武, James M. Filio, 二階堂満, Wantae Kim, 齋藤文良
資源と素材, 116巻 (2000) 119-123
141. 遊星ミルにより機械的に活性化された蛍光材からの酸による Y, Eu の非加熱選択抽出
張其武, 盧金鳳, 齋藤文良: 資源と素材, 116巻 (2000) 137-140
142. フォルステライトの生成に及ぼす粉砕雰囲気の影響
二階堂満, 佐野茂, 齋藤文良: 粉体工学会誌, 37巻 (2000) 176-182
143. 内外筒相互回転型ミルにより粉砕された水酸化アルミニウム粉末の特性
宮崎幸, 神谷昌岳, 加納純也, 齋藤文良: 粉体工学会誌, 37巻 (2000) 348-353
144. Amorphization of Kaolinite and Media Motion in Grinding by a Double Rotating Cylinders Mill ~ A Comparison with a Tumbling Ball Mill ~
Miyuki Miyazaki, Masataka Kamitani, Takashi Nagai, Junya Kano, Fumio Saito: Adv. Powder Technol., Vol.11 (2000) 235-244
145. Ball Mill Simulation and Powder Characteristics of Ground Talc in Various Types of Mill
Junya Kano, Miyuki Miyazaki, Fumio Saito
Advanced Powder Technology, Vol.11 (2000) 333-342
146. Effects of Dry Grinding of Powder Mixture on Formation of Forsterite in Sintered Body and its Mechanical Properties
Mitsuru Nikaido, Shigeru Sano, Yu-ichi Yoshizawa, Fumio Saito
J. of Chemical Engineering of Japan, Vol.33 (2000) 709-714
147. Room Temperature Acid Extraction of Co from $\text{LiCo}_{0.2}\text{Ni}_{0.8}\text{O}_2$ Scrap by a Mechanochemical Treatment
Qiwu Zhang, Jinfeng Lu, Fumio Saito, Choju Nagata, Yuichi Ito: Advanced Powder Technology, Vol.11 (2000) 353-359

148. Grinding of Talc Particulates by a High-Speed Rotor Mixer
Junya Kano, Hideaki Yabune, Hiroshi Mio, Fumio Saito: Advanced Powder Technology, Vol.12 (2001) 297-214
149. Decomposition of Polytetrafluoroethylene by Grinding with Strontium Oxide
Qiwu Zhang, Hiroki Matsumoto, Fumio Saito
Chemistry Letters, (2001)148-149
150. Mechanochemical Synthesis of Ternary Fluorides with Perovskite Structures
Jaeryeong Lee, Qiwu Zhang, Fumio Saito: Chemistry Letters, (2001) 700-701
151. Effects of Quartz Addition on the Mechanochemical Dechlorination of Chlorobiphenyl by using CaO
Qiwu Zhang, Fumio Saito, Tadaaki Ikoma, Shozo Tero-Kubota, Kiyotaka Hatakedo: Environmental Science and Technology, Vol.35 (2001) 4933-4935
152. Mechanochemical Synthesis of Lanthanum Oxyfluoride by Grinding Lanthanum Oxide with Poly-vinylidene Fluoride
Jaeryeong Lee, Qiwu Zhang, Fumio Saito: Industrial and Engineering Chemistry Research, Vol.40 (2001) 4785-4788
153. The Effect of Mechanochemical Treatment of the Catalyst in the Preparation of Carbon Nanotubes and their Electrical Properties
Hyung K. Yu, Hojin Ryu, Fumio Saito, Byungil Lee: J. of the Korean Ceramic Society, Vol.38 (2001) 1110-1114
154. Mechanochemical Solid-Phase Reaction between Polyvinylidene Fluoride and Sodium Hydroxide
Qiwu Zhang, Jinfeng Lu, Fumio Saito, Michel Baron: J. of Applied Polymer Science, Vol.81 (2001) 2249-2252
155. Reduction in α -Transformation Temperature of Gibbsite and Boehmite by Powder Mixing with Seed
Junya Kano, Shu Saeki, Mitsuo Tanjo, Fumio Saito: J. of Chemical Engineering of Japan, Vol.34 (2001) 595-599
156. Preparation of Carbon Nanotubes and their Electrical Properties
Hojin Ryu, Hyung K. Yu, Byungil Lee, Alexander V. Okotrub, Seong-Geun Oh, Fumio Saito: J. of KIEE, Vol.11C (2001) 28-31

157. Effect of Additives on Dechlorination of PVC by Mechanochemical Treatment
Shu Saeki, Junya Kano, Fumio Saito, Kaoru Shimme, Seiichi Masuda,
Tsuyoshi Inoue: J. of Material Cycles and Waste Management, Vol.3 (2001) 20-23
158. Effect of Fe_2O_3 Crystallite Size on its Mechanochemical Reaction with La_2O_3 to
Form LaFeO_3
Qiwu Zhang, Fumio Saito: J. of Materials Science, Vol.36 (2001) 2287-2290
159. Mechanochemical Synthesis of LaOX ($\text{X}=\text{Cl}, \text{Br}$) and their Solid State Solutions
Jaeryeong Lee, Qiwu Zhang, Fumio Saito
J. of Solid State Chemistry, Vol.160 (2001) 469-473
160. Mechanochemical Synthesis of Lanthanum Oxyfluoride from Lanthanum Oxide
and Lanthanum Fluoride
Jaeryeong Lee, Qiwu Zhang, Fumio Saito
J. of the American Ceramic Society, Vol.84 (2001) 863-865
161. Study on the Preparation and Characteristics of Carbon Nanotubes using
Catalytic CVD
Hyoung S. Youn, Houjin Ryu, Tae-Hwan Cho, Ho J. Chang, Jung-Sik Kim,
Nae S. Lee, Fumio Saito
J. of the Microelectronics and Packaging Society, Vol.8 (2001) 13-18
162. Estimation of Extraction Rate of Yttrium from Fluorescent Powder by Ball Milling
Hiroshi Mio, Jaeryeong Lee, Takao Nakagawa, Junya Kano, Fumio Saito:
Materials Transactions, JIM, Vol.42 (2001) 2460-2464
163. Correlation of Grinding Rate of Gibbsite with Impact Energy in Tumbling Mill
with Mono-Size Balls
Junya Kano, Hiroshi Mio, Fumio Saito, Miyuki Miyazaki
Minerals Engineering, Vol.14 (2001) 1213-1223
164. Mechanochemical Synthesis of Zinc Ferrite from Zinc Oxide and $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$
Wantae Kim, Fumio Saito: Powder Technology, Vol.114 (2001) 12-16
165. Mechanochemical Synthesis of LaCrO_3 by Grinding Constituent Oxides
Qiwu Zhang, Jinfeng Lu, Fumio Saito: Powder Technology, Vol.122 (2002) 145-149
166. Sonochemical Synthesis of Hydroxyapatite from H_3PO_4 Solution with Ca(OH)_2
Wantae Kim, Fumio Saito: Ultrasonics Sonochemistry, Vol.8 (2001) 85-88

167. Radicals in the Mechanochemical Dechlorination of Hazardous Organochlorine Compounds Using CaO Nanoparticles
Tadaaki Ikoma, Qiwu Zhang, Fumio Saito, Kimio Akiyama, Shozo Tero-Kubota, Tatsuhisa Kato: Bulletin of the Chemical Society of Japan, Vol.74(2001) 2303-2309
168. 水酸化アルミニウムの粉砕とそのセメント系硬化体特性に及ぼす効果
宮崎幸, 北村真, 神谷昌岳, 加納純也, 齋藤文良: 粉体工学会誌, 38巻 (2001) 331-337
169. Sulphidization of Metal Oxides by Means of Mechanochemical Solid Reaction
Qiwu Zhang, Jun Wang, Fumio Saito, Takahiko Okura, Isao Nakamura
Chemistry Letters, Vol.11, (2002) 1094-1095
170. Mechanochemical Synthesis of Nano-sized Complex Fluorides from Pair of Different Constituent Fluoride Compounds
Jinfeng Lu, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Chemistry Letters, Vol.12, (2002) 1176-1177
171. Debromination of hexabromobenzene by its co-grinding with CaO
Qiwu Zhang, Hiroki Matsumoto, Fumio Saito, Michel Baron
Chemosphere, Vol.48, (2002) 787-793
172. Estimation of Mechanochemical Dechlorination Rate of Poly(vinyl chloride)
Hiroshi Mio, Shu Saeki, Junya Kano, Fumio Saito: Environmental Science & Technology, Vol.36, No.6 (2002) 1344-1348
173. Sonochemical Recovery of Metals from Recording Media
Yasumitsu Tanaka, Qiwu Zhang, Fumio Saito: J. of Chemical Engineering of Japan, Vol.35, No.2 (2002) 173-177
174. Microstructural Investigation on the Mechanism to Extract Indium from Wasted Materials
Y. Murakami, D. Shindo, Q. Zhang, F. Saito
Materials Science and Engineering, Vol.A332(2002)64-69
175. Effects of Rotational Direction and Rotation-to-Revolution Speed Ratio in Planetary Ball Milling
Hiroshi Mio, Junya Kano, Fumio Saito, Kantaro Kaneko
Materials Science and Engineering Vol.A332, (2002) 75-80

176. Mechanochemical Synthesis of LaCrO_3 by Grinding Constituent Oxides
Qiwu Zhang, Jinfeng Lu, Fumio Saito
Powder Technology, Vol.122, (2002) 145-149
177. Mechanochemical Synthesis of LaCrO_3 by Grinding Constituent Oxides
Qiwu Zhang, Jinfeng Lu, Fumio Saito
Powder Technology, Vol.122, (2002) 145-149
Mechanochemical Synthesis of LaCrO_3 by Grinding Constituent Oxides
Qiwu Zhang, Jinfeng Lu, Fumio Saito: Powder Technology, Vol.122 (2002) 145-149
178. NTC サーミスタ合成に及ぼす粉碎の影響
二階堂満, 佐野茂, 齋藤文良: 素材物性学雑誌, 14巻 (2002) 13-19
179. フォルステライトの生成に及ぼすタルクと Mg 源混合物に対する乾式粉碎効果
二階堂満, 佐野茂, 齋藤文良: 粉体工学会, 39巻 1 号 (2002) 12-21
180. Synthesis of Spinel $\text{Li}_4\text{Mn}_5\text{O}_{12}$ with an Aid of Mechanochemical Treatment
Yasumitsu Tanaka, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Powder Technology, Vol.132 (2003) 74-80
181. Mechanochemical Sulfidization of Nonferrous Metal Oxides by Grinding with Sulfur and Iron
Jun Wang, JinFeng Lu, Zhang Qiwu, Fumio Saito
Industrial & Engineering Chemistry Research, Vol.42 (23) (2003) 5813-5818
182. Decomposition of Trichlorobenzene Isomers by Co-Grinding With CaO
Yasumitsu Tanaka, Qiwu Zhang, Koichi Mizukami, Fumio Saito
Bulletin of The Chemical Society of Japan, Vol.76 (10) (2003) 1919-1925
183. Mechanochemical Decomposition of an Aromatic Polyamide Film
Yasumitsu Tanaka, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Industrial & Engineering Chemistry Research, Vol.42 (21) (2003) 5018-5023
184. Mechanochemical Dechlorination of Trichlorobenzene on Oxide Surfaces
Yasumitsu Tanaka, Qiwu Zhang, Fumio Saito
J. of Physical Chemistry B, Vol.107 (40) (2003) 11091-11097
185. A Study on the Morphology of Carbon Nanomaterials Prepared by Thermal Chemical Vapor Deposition on Mechanochemically Treated Catalysts
Ryu H.J., Yu H.K., Saito F., Lee B., Jang H.J
Sensors and Materials, Vol.15 (4) (2003) 219-224

186. Mechanochemical Synthesis of $\text{SrTiO}_3\text{-xFx}$ with High Visible Light Photocatalytic Activities For Nitrogen Monoxide Destruction
Wang J.S., Yin S., Zhang Q.W., Saito F., Sato T.
J. of Materials Chemistry, Vol.13 (9) (2003) 2348-2352

187. Mechanochemical Synthesis of Fluorine-Doped SrTiO_3 and its Photo-Oxidation Properties
Wang J.S., Yin S., Zhang Q.W., Saito F., Sato T.
Chemistry Letters, Vol.32 (6) (2003) 540-541

188. Preparation of Visible Light-Activated Titania Photocatalyst by Mechanochemical Method
Shu Yin, Qiwu Zhang, Fumio Saito, Tsugio Sato
Chemistry Letters, Vol.32 (4) (2003) 358-359

189. Preparation of a Fine Powder Composed of Oxide-metal Composite by an Arc-plasma Method
Nakagawa T., Hieda M., Shindo D., Saito F., Yubuta K., Nishimura K., Fujii T.:
Powder Technology, Vol.130 (1-3) Sp. Iss. SI (2003) 456-461

190. Mechanochemical Solid Reaction of Yttrium Oxide Alumina Leading to the Synthesis of Yttrium Aluminum Garnet
Qiwu Zhang, Fumio Saito: Powder Technology, Vol.129 (1-3) (2003) 86-91

191. Synthesis of Nano-Sized Lanthanum Oxyfluoride Powders by Mechanochemical Processing
Jaeryeong Lee, Qiwu Zhang, Fumio Saito
J. of Alloys and Compounds, Vol.348 (1-2) (2003) 214-219

192. Preparation of Nitrogen-Doped Titania with High Visible Light Induced Photocatalytic Activity by Mechanochemical
Shu Yin, Hiroshi Yamaki, Masakazu Komatsu, Qiwu Zhang, Jinshu Wang, Qing Tang, Fumio Saito, Tsugio Sato: J. of Materials Chemistry, Vol.13 (2003) 2996-3001

193. Method for the Synthesis of CrO_2 at Ambient Pressure and Temperature
H.Ye, Q.Zhang, F.Saito, B.Jeyadevan, K.Tothji, M.Tsunoda
J. of Applied Physics, Vol.93, No.10, (2003) 6856-6858

194. Morphology of Carbon Nanotubes Prepared on Alumina Supported Iron Catalyst by Mechanochemical Treatment
Hyung Kyung Yu, Seong-Guen Oh, Byungil Lee, Fumio Saito, Hojin Ryu
J. of Metastable and Nanocrystalline Materials, Vol.15, No.16 (2003) 377-382

195. Mechanochemical Syntheses of Perovskite $\text{KM}^{\text{II}}\text{F}_3$ with Cubic Structure ($\text{M}^{\text{II}} = \text{Mg}, \text{Ca}, \text{Mn}, \text{Fe}, \text{Co}, \text{Ni}, \text{and Zn}$)
Jaeryeong Lee, Heeyoung Shin, Jaechun Lee, Hunsang Chung, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Materials Transactions, Vol.44, No.7 (2003) 1457-1460

196. Mechanochemical dechlorination of polyvinyl chloride by co-grinding with various metal oxides
Tsuyoshi Inoue, Miyuki Miyazaki, Masataka Kamitani, Junya Kano, Fumio Saito
Advanced Powder Technology, Vol.15, No.2 (2004) 215-225

197. Photo-oxidation properties of nitrogen doped SrTiO_3 made by mechanical Activation
Jinshu Wang, Shu Yin, Masakazu Komatsu, Qiwu Zhang, Fumio Saito, Tsugio Sato
Applied Catalysis B: Environmental, Vol.52, (2004) 11-21

198. The Effect of Mechanochemical Treatment of Supported Catalyst on the Growth of Carbon Nanotubes
Hyung Kyun Yu, Jung-Sik Kim, Byungil Lee, Fumio Saito, Hojin Ryu
Bull. Korean Chem. Soc., Vol.25, No.5, (2004) 617-619

199. Computer Simulation Study on the Interaction between a PVC Model Molecule and $\text{Ca}(\text{OH})_2$ Excited under Mechanical Force
K. Mizukami, T. Ito, S. Saeki, Q. Zhang, F. Saito, H. Ryu
Chemical Engineering Research and Design, Vol.82, No.A9, (2004) 1112-1116

200. Scale-up Method of Planetary Ball Mill
Hiroshi Mio, Junya Kano, Fumio Saito
Chemical Engineering Science, Vol.59, (2004) 5883-5890

201. Optimum revolution and rotational directions and their speeds in planetary ball Milling
Hiroshi Mio, Junya Kano, Fumio Saito, Kantaro Kaneko
International Journal of Mineral Processing, Vol.74S (2004) S85-S92

202. Co-grinding LiCoO_2 with PVC and water leaching of metal chlorides formed in ground product
Shu Saeki, Jaeryeong Lee, Qiwu Zhang, Fumio Saito
International Journal of Mineral Processing, Vol.74S (2004) S373-S378
203. Mechanochemical approach for preparing nanostructural materials
Fumio Saito, Qiwu Zhang, Junya Kano
Journal of Materials Science, Vol.39, (2004) 5051-5055
204. Mechanochemical Dechlorination of Chlorinated Compounds by Means
Y. Tanaka, Q. Zhang, F. Saito
Journal of Materials Science, Vol.39, (2004) 5497-5501
205. Dependency of mechanochemical reactions forming complex oxides on the crystal structures of starting oxides
Qiwu Zhang, Jinfeng Lu, Jun Wang, Fumio Saito
Journal of Materials Science, Vol.39, (2004) 5527-5530
206. Preparation and characterization of nitrogen doped SrTiO_3 photocatalyst
Jinshu Wang, Shu Yin, Masakazu Komatsu, Qiwu Zhang, Fumio Saito, Tsugio Sato
Journal of Photochemistry and Photobiology A: chemistry
Vol.165(2004) 149-156
207. Synthesis of a Visible-Light Active $\text{TiO}_2\text{-xSx}$ Photocatalyst by Means of Mechanochemical Doping
Qiwu Zhang, Jun Wang, Shu Yin, Tsugio Sato, Fumio Saito
Journal of the American Ceramic Society, Vol.87, No.6 (2004) 1161-1163
208. Mechanochemical Synthesis of Ammonium Hexafluorogallate
Jinfeng Lu, Qiwu Zhang, Jun Wang, Fumio Saito
Journal of the American Ceramic Society, Vol.7, (2004) 1814-1816
209. Microstructures of porous $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-50wt.}\%$ ZrO_2 composites using in-situ synthesized $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2$ composite powders
Jae-Kil Han, Fumio Saito, Byong-Taek Lee
Materials Letters, Vol.58, (2004) 2181-2185
210. Photocatalysis for Oxidation of Phenol and Reduction of Inorganic Pollutants by Nanocrystalline $\text{TiO}_2\text{-ZrO}_2$ Powders
Jae-Kil Han, Sung-Min Choi, Ik-Hyun Oh, Fumio Saito, Byong-Taek Lee
Materials Science Forum, Vol.449-452, (2004) 289-292

211. Effects of grinding of the feldspar in the sintering using a planetary ball mill
Ezequiel Cruz Sanchez, Enrique Torres M., Cesar Diaz, Fumio Saito
Journal of Materials Processing Technology, Vol.152(2004)284-290

212. Synthesis of Perovskite-type lanthanum cobalt oxide nanoparticles by means of mechanochemical treatment
Takahiro Ito, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Powder Technology, Vol.143-144 (2004) 170-173

213. Ball mill simulation in wet grinding using a tumbling mill and its correlation to grinding rate
Hiroto Mori, Hiroshi Mio, Junya Kano, Fumio Saito
Powder Technology, Vol.143-144 (2004) 230-239

214. Photo-oxidation Property of Nitrogen and Fluorine Co-doped SrTiO_3 Made by Mechanochemical Method
Jinshu Wang, Shu Yin, Masakazu Komatsu, Qiwu Zhang, Fumio Saito, Tsugio Sato : Transactions of the Materials Research Society of Japan, Vol.29, No.6 (2004) 2693-2696

215. 塩素含有率の異なる PVC のメカノケミカル脱塩素
井上毅, 加納純也, 齋藤文良
粉体工学会誌, 41巻11号 (2004) 20-25

216. 塩素含有率の異なる PVC のメカノケミカル脱塩素
井上毅, 加納純也, 齋藤文良
粉体工学会誌, 41巻11号 (2004) 801-811

217. Synthesis and Photocatalytic Activity of Fluorine Doped SrTiO_3
Jinshu Wang, Shu Yin, Qiwu Zhang, Fumio Saito, Tsugio Sato
Journal of Materials Science, Vol.39 (2004) 715-717

218. Mechanochemical Synthesis and Photocatalytic Activity of Nitrogen Doped SrTiO_3
Jinshu Wang, Shu Yin, Qiwu Zhang, Fumio Saito, Tsugio Sato
Journal of the Ceramic Society of Japan, Vol.112 Suppl.No.5 (2004) 1408-1410

219. Influences of the factors on photocatalysis of fluorine-doped SrTiO_3 made by mechanochemical method
Jinshu Wang, Shu Yin, Qiwu Zhang, Fumio Saito, Tsugio Sato
Solid State Ionics, Vol.172 (2004) 191-195

220. Mechanochemical synthesis of nitrogen-doped titania and its visible light induced NO_x destruction ability
Shu Yin, Hitoshi Yamaki, Qiwu Zhang, Masakazu Komatsu, Jinshu Wang, Qing Tang, Fumio Saito, Tsugio Sato
Solid State Ionics, Vol.172, (2004) 205-209
221. Numerical Simulation Model for Granulation Kinetics of Iron Ores
Junya Kano, Eiki Kasai, Fumio Saito, Takazo Kawaguchi
ISIJ International, Vol.45, No.4 (2005) 500-505
222. メカノケミカル法による有機塩素化合物の分解
田中泰光, 張其武, 齋藤文良
粉体工学会誌, 42巻3号 (2005) 40-46
223. Dechlorination of polyvinyl chloride by its grinding with KOH and NaOH
Tsuyoshi Inoue, Miyuki Miyazaki, Masataka Kamitani, Junya Kano, Fumio Saito
Advanced Powder Technology, Vol.16, No.1 (2005) 27-34
224. Discharge Property of Mg_2Ni -Ni Alloy Synthesized by Mechanical Alloying
Takatoshi Tojo, Issei Yamamoto, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Advanced Powder technology, Vol.16, No.6 (2005) 649-658
225. Dependence of mechanochemically induced decomposition of mono- chlorobiphenyl on the occurrence of radicals
Yasumitsu Tanaka, Qiwu Zhang, Fumio Saito, Tadaaki Ikoma, Shozo Tero-kubota
Chemosphere, Vol.60 (2005) 939-943
226. Metal Recovery and Dechlorination of an Evaporation Tape by Means of Mechanochemical Treatment
Yasumitsu Tanaka, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Journal of Chemical Engineering of Japan, Vol.38, No.1 (2005) 74-80
227. メカノケミカル法による廃磁気テープの適正処理とそのリサイクル
田中泰光, 佐伯周, 張其武, 齋藤文良
化学工学論文集, 31巻1号 (2005) 25-30
228. Simulation of the Movement of Beads by the DEM with Respect to the Wet Grinding Process
Dariusz Gudin, Roman Turczyn, Hiroshi Mio, Junya Kano, Fumio Saito
AIChE Journal, Vol.52, No.10 (2006) 3421-3426

229. Influence of polymer impurity on the mechanochemical dechlorination reaction of polyvinyl chloride
Thuyoshi Inoue, Junya Kano, Fumio Saito
Advanced Powder Technology, Vol.17, No.4 (2006) 425-432
230. Synthesis of Titanosilicate Zeolite from Bulk Titania via Mechanochemical Route
Katsutoshi Yamamoto, Salomon E. Bojas Garcia, Fumio Saito, Atsushi Muramatsu
Chemistry Letters, Vol.35, No.6 (2006) 570-571
231. Decomposition of Monochlorobiphenyl by Grinding with Rare Earth Oxides
Yasumitsu Tanaka, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Journal of Chemical Engineering of Japan, Vol.39, No.4 (2006) 469-474
232. Mechanochemical decomposition of PVC by using La_2O_3 as additive
William Tongamp, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Journal of Hazardous Materials, Vol.137 (2006) 1226-1230
233. Mechanochemical Synthesis of Rutile-type CrMO_4 ($\text{M} = \text{V, Sb}$) and Their Solid Solutions
Takatoshi Tojo, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Journal of Solid State Chemistry, Vol.179 (2006) 433-437
234. Synthesis of high purity nano-sized hydroxyapatite powder by microwave-hydrothermal method
Jae-Kil Han, Ho-Yeon Song, Fumio Saito, Byong-Taek Lee
Materials Chemistry and Physics, Vol.99 (2006) 235-239
235. Microstructure of sol-gel synthesized $\text{Al}_2\text{O}_3\text{-ZrO}_2(\text{Y}_2\text{O}_3)$ nano-composites
Studied by transmission electron microscopy
Byong-Taek Lee, Jae-Kil Han, Fumio Saito
Materials Letters, Vol.59 (2006) 355-360
236. TEM microstructure characterization of nano TiO_2 coated on nano ZrO_2 powders and their photocatalytic activity
Byong-Taek Lee, Jae-Kil Han, Asit Kumar Gain, Kap-Ho Lee, Fumio Saito
Materials Letters, Vol.60 (2006) 2101-2104
237. Visible light induced paramagnetic sites in nitrogen-doped TiO_2 prepared by a mechanochemical method
Yamamoto Y, Moribe S, Ikoma T, Akiyama K, Zhang Q, Saito F, Tero-Kubota S
Molecular Physics, Vol.104 (2006) 1733-1737

238. Synthesis of N-Doped ZnO by Grinding and Subsequent Heating ZnO-Urea Mixture
Jinfeng Lu, Qiwu Zhang, Jun Wang, Fumio Saito
Powder Technology, Vol.162 (2006) 33-37
239. Synthesis of Hydroxyapatite with the Mechanochemical Treatment Products of PVC and CaO
J.Kano, Q.Zhang, F.Saito, M.Barbon, A.Nzihou
Process Safety and Environmental Protection, Vol.84, No.B4 (2006) 309-312
240. Low temperature synthesis of TiO_2 -xNy powders and films with visible light responsive photocatalytic activity
Shu Yin, Ken Ihara, Masakazu Komatsu, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Solid State Communications, Vol.137 (2006) 132-137
241. Mechanochemical Synthesis of Visible-light Induced Photocatalyst with Nitrogen and Carbon Doping
YIN Shu, Masakazu Komatsu, Zhang Qi-wu, Li Rui-xing, TANG Qing, Fumio Saito, Tsugio Sato
The Chinese Journal of Process Engineering, Vol.6, No.34 (2006) 77-481
242. PVC と NaOH とのメカノケミカル脱塩素反応に及ぼす可塑剤の影響
井上毅, 加納純也, 齋藤文良
化学工学論文集, 32巻 3 号 (2006) 215-219
243. メカノケミカル処理した PVC の熱分解に対するエネルギー的考察
井上毅, 加納純也, 齋藤文良
粉体工学会誌, 43巻 1 号 (2006) 20-24
244. Effect of the friction coefficient in the discrete element method simulation on media motion in a wet bead mill
Dariusz Gudin, Junya Kano, Fumio Saito
Advanced Powder Technology, Vol.18, No.5 (2007) 555-565
245. Preparation of Powder by Mechanochemical Treatment of Gallium under Ammonia Gas Environment
Junya Kano, Lu Jinfeng, In-Cheol Kang, William Tongamp, Eiko Kobayashi, Fumio Saito
Chemistry Letters, Vol.36, No.7 (2007) 900-901

246. A Soft-solution Process for Recovering Rare Metals from Metal/Alloy-wastes by Grinding and Washing with Water
Qiwu Zhang, Shu Saeki, Yasumitsu Tanaka, Junya Kano, Fumio Saito
Journal of Hazardous Materials A, Vol.139 (2007) 438-442
247. Estimation of Liner Design in a Tube Mill by Discrete Element Method
Hiroshi MIO, Junya KANO, Fumio SAITO, Mitsuhiro ITO
Journal of MMIJ, Vol.123, No.3 (2007) 97-102
248. Synthesis of nitrogen doped TiO_2 by grinding in gaseous NH_3
In-Cheol Kang, Qiwu Zhang, Junya Kano, Shu Yin, Tsugio Sato, Fumio Saito
Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry
Vol.189 (2007) 232-238
249. Safe Decomposition of Asbestos by Mechano-chemical Reaction
Ryo Inoue, Junya Kano, Kaoru Shimme, Fumio Saito
Materials Science Forum, Vol.561-565 (2007) 2257-2260
250. 遊星ミル内媒体運動の DEM シミュレーションによる磨耗粉発生の解析
佐藤英, 加納純也, 齋藤文良
粉体工学会誌, 44巻3号 (2007) 186-190
251. DEM シミュレーションによる遊星ミリングにおける消費電力の推算と粉砕速度定数との相関
鈴田裕一朗, 加納純也, 齋藤文良
粉体工学会誌, 44巻3号 (2007) 180-185
252. Preparation of a visible sensitive carbon doped TiO_2 photo-catalyst by grinding TiO_2 with ethanol and heating treatment
In-Cheol Kang, Qiwu Zhang, Shu Yin, Tsugio Sato, Fumio Saito
Applied Catalysis B: Environmental, Vol.80 (2008) 81-87
253. Novel method for preparation of high visible active N-doped TiO_2 photocatalyst with its grinding in solvent
In-Cheol Kang, Qiwu Zhang, Shu Yin, Tsugio Sato, Fumio Saito
Applied Catalysis B: Environmental, Vol.84 (2008) 570-576
254. Reduction of Indium(III) Oxide to Indium through Mechanochemical Route
Junya Kano, Eiko Kobayashi, William Tongamp, Fumio Saito
Chemistry Letters, Vol.37, No.2 (2008) 204-205

255. Improvement in photocatalytic activity of TiO_2 under visible irradiation through addition of N-TiO_2
In-Cheol Kang, Qiwu Zhang, Shu Yin, Tsugio Sato, Fumio Saito
Environmental Science and Technology, Vol.42(2008)3622-3626
256. The Effect of Low Solid/Liquid Ratio on Hydrothermal Synthesis of Zeolites from Fly Ash
Tomasz T. Walek, Fumio Saito, Qiwu Zhang
Fuel, Vol.87 (2008) 3194-3199
257. Hydrogen generation from polyethylene by milling and heating with Ca(OH)_2 and Ni(OH)_2
William Tongamp, Qiwu Zhang, Fumio Saito
International Journal of Hydrogen Energy, Vol.33 (2008) 4097-4103
258. Preparation of GaN Powder by Mechanochemical Reaction between Ga_2O_3 and Li_3N
Junya KANO, Eiko KOBAYASHI, William TONGAMP, Fumio SAITO
Journal of Alloys and Compounds, Vol.464 (2008) 337-339
259. Mechanochemical Dechlorination of polyvinyl chloride with Calcium Sulfates
William TONGAMP, Junya KANO, Qiwu ZHANG, Fumio SAITO
Journal of Material Cycles and Waste Management, Vol.10 (2008) 140-143
260. Mechanochemical Synthesis of Indium Complex Oxides (InAO_4 ; $\text{A}=\text{P, V, Nb, Ta, Sb}$) and Their Solid Solutions
Takatoshi Tojo, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Journal of Materials Science, Vol.43 (2008) 2962-2966
261. Mechanochemical Synthesis of FeSbO_4 -based Materials from FeOOH and Sb_2O_5 Powders
Takatoshi Tojo, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Powder Technology, Vol.181 (2008) 281-284
262. Mechanochemical route for synthesizing nitrate form of layered double Hydroxide
William Tongamp, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Powder Technology, Vol.185 (2008) 43-48
263. Simultaneous Treatment of PVC and Oyster-Shell Wastes by Mechanochemical Means
William Tongamp, Junya Kano, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Waste Management, Vol.28 (2008) 484-488

264. Generation of High-purity Hydrogen from Cellulose by Its Mechanochemical Treatment
Qiwu Zhang, In-Cheol Kang, William Tongamp, Fumio Saito
Bioresource Technology, Vol.100 (2009) 3731-3733
265. Generation of hydrogen gas from polyethylene mechanically milled with Ni-doped layered double hydroxide
William Tongamp, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Fuel Processing Technology, Vol.90 (2009) 909-913
266. Synthesis of Niobium Carbides from Ferroniobium by Mechanochemical Method
Junya Kano, Solihin, Nobuaki Sato, Shigeru Suzuki, Fumio Saito, Hidetaka Suginohe, Takahiro Shiokawa
ISIJ International, Vol.46 (2009) 458-462
267. Analysis of Granules Behavior in Continuous Drum Mixer by DEM
Rikio SODA, Akira SATO, Junya KANO, Eiki KASAI, Fumio SAITO, Masaki, HARA, Takazo KAWAGUCHI
ISIJ International, Vol.49, No.5 (2009) 645-649
268. Reduction of WO_3 to W-metal by mechanochemical reaction
Junya Kano, Eiko Kobayashi, William Tongamp, Shoko Miyagi, Fumio Saito
Journal of Alloys and Compounds, Vol.480 (2009) 666-669
269. Effect of the aluminum content on the behavior of mechanochemical reactions in the WO_3 -C-Al system
M. Sakaki, M. Sh. Bafghi, J. Vahdati Khaki, Q. Zhang, J. Kano, F. Saito
Journal of Alloys and Compounds, Vol.480 (2009) 824-829
270. Non-thermal reduction of indium oxide and indium tin oxide by mechanochemical method
Junya Kano, Eiko Kobayashi, William Tongamp, Shoko Miyagi, Fumio Saito
Journal of Alloys and Compounds, Vol.484 (2009) 422-425
271. Control of carbon loss during synthesis of WC powder through ball milling of WO_3 -C-2Al mixture
M. Sakaki, M. Sh. Bafghi, J. Vahdati Khaki, Q. Zhang, F. Saito
Journal of Alloys and Compounds, Vol.486 (2009) 486-491

272. Generation of hydrogen from polyvinyl chloride by milling and heating with CaO and Ni(OH)_2
William Tongamp, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Journal of Hazardous Materials, Vol.167(2009)1002-1006

273. Relation between mechanochemical dechlorination rate of polyvinyl chloride and mill power consumption
William TONGAMP, Junya KANO, Yuichiro SUZUTA, Fumio SAITO,
Nickolas J. THEMELIS
Journal of Material Cycles and Waste Management, Vol.11 (2009) 32-37

274. Mechanochemical Synthesis of slow release fertilizers through incorporation of alumina composition into potassium/ammonium phosphates
Qiwu Zhang, Solihin, Fumio Saito
Journal of the American Ceramic Society, Vol.92 (2009) 3070-73

275. Correlation between mechanochemical reactivity forming ABO_4 -type complex oxides and the structures of product materials
Qiwu Zhang, Takatoshi Tojo, William Tongamp, Fumio Saito
Powder Technology, Vol.195 (2009) 40-43

276. DEM による媒体攪拌ミル攪拌ロータのピン形状が媒体運動に及ぼす影響の解析
曾田力央, 加納純也, 齋藤文良
粉体工学会誌, 46巻 3 号 (2009) 180-186

277. メカノケミカル法を利用した木材チップや樹脂廃棄物からの高純度水素並びに合成ガスの発生
張其武, 齋藤文良
粉体工学会誌, 46巻 6 号 (2009) 80-84

278. Synthesis of titanium dioxide-based, visible-light induced photocatalysts by mechanochemical doping
SHU YIN, QIWU ZHANG, FUMIO SAITO, TSUGIO SATO
High-energy ball milling : Mechanochemical processing of nanopowders, (2010) 304-330

279. Generation of H_2 gas from polystyrene and poly(vinyl alcohol) by milling and heating with Ni(OH)_2 and Ca(OH)_2
William Tongamp, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Fuel Processing Technology, Vol.91 (2010) 272-276

280. A Mechanochemical Approach to Generate Hydrogen from Cellulose
Qiwu Zhang, Itaru Honda, Asuka Watanabe, William Tongamp, Incheol Kang,
Fumio Saito
High Temperature Materials and Processes, Vol.29 No.5-6 (2010) 435-445

281. Effect of Mechanical Milling on Carbothermic Reduction of Magnesia
Mohammad NUSHEH, Hossein YOOZBASHIZADEH, Masoud ASKARI,
Naoaki KUWATA, Junichi KAWAMURA, Junya KANO, Fumio SAITO,
Hidekazu KOBATAKE, Hiroyuki FUKUYAMA
ISIJ International, Vol.50, No.5 (2010) 668-672

282. Mechanochemical Route for Synthesizing KMgPO_4 and NH_4MgPO_4 for Application
as Slow-Release Fertilizers
Solihin, Qiwu Zhang, William Tongamp, Fumio Saito
Industrial and Engineering Chemistry Research, Vol.49 (2010) 2213-2216

283. CS_2 を用いたメカノケミカル法によるネオジウム酸化物の低温硫化
佐藤修彰, モハマド ハフィズ, 加納純也, 桐島陽, 齋藤文良
Journal of MMIJ, 126巻 7号 (2010) 445-449

284. Hydrogen generation by thermal decomposition of cellulose or polyethylene
using preliminary mechanochemical treatment
Qiwu Zhang, Fumio Saito
Waste Biomass Valor, Vol.1, No.1 (2010) 41-46

IV. 解説・評論等

1. 高速荷重下における単粒子の破碎～高速荷重下における破碎との比較～
八嶋三郎, 神田良照, 齋藤文良：旭硝子工業技術奨励会研究報告, 21巻
(1972) 19-39

2. ぜい性材料の力学的性質と単粒子破碎産物の粒度分布
八嶋三郎, 齋藤文良：選研彙報, 30巻 1号 (1974) 53-63

3. 単粒子破碎に及ぼすふんい気中の水分の影響
八嶋三郎, 神田良照, 齋藤文良：粉碎, 18号 (1973) 2-9

4. 単粒子破碎に及ぼす媒液の双極子モーメントならびに金属蒸着膜の影響につ
いて
齋藤文良, 八嶋三郎, 佐川孝俊, 原保信, 増戸純一：選研彙報, 30巻 2号
(1974) 79-90

5. Size Distributions of Fractured Products and Fracture Surface Energy in Single Particle Crushing
Saburo Yashima, Yoshiteru Kanda, Fumio Saito: Joint Committee Report on Rock Mechanics (1974) 133-135
6. 炭素繊維の粉碎
八嶋三郎, 齋藤文良: 選研彙報, 31巻 1号 (1975) 38-46
7. 円柱の圧縮における塑性変形エネルギー
齋藤文良, 八嶋三郎: 選研彙報, 31巻 2号 (1975) 83-90
8. 単粒子破碎に及ぼす媒液の双極子モーメントならびに金属蒸着膜の影響について
八嶋三郎, 齋藤文良: 粉碎, 20号 (1975) 70-80
9. Size Effects of Particle Compressive Strength of Brittle Solids
Saburo Yashima, Fumio Saito
Science Reports of the Research Institutes, Tohoku University (RITU), Vol.2, No.1 (1978) 31-42
10. Single Particle Crushing under Slow Rate of Loading
Saburo Yashima, Shoichi Morohashi, Fumio Saito: RITU, Vol.28, No.1 (1979) 116-133
11. 単粒子の疲労破壊
八嶋三郎, 齋藤文良, 堀田浩充, 皆原敏邦: 選研彙報, 35巻 1, 2号 (1979) 34-37
12. 単粒子破碎における寸法効果
齋藤文良, 堀田浩充, 八嶋三郎: 選研彙報, 36巻 1号 (1980) 37-47
13. Fine Grinding
Saburo Yashima, Fumio Saito: FOP, Vol.5, No.11 (1980) 25-34
14. On the Relationship between Bond's Work Index and Mechanical Properties of Brittle Materials
Saburo Yashima, Osamu Awano, Fumio Saito: RITU, Vol.30, No.1 (1981) 138-152
15. 高こう配磁気分離法 (HGMS) について
八嶋三郎, 齋藤文良, 堀田祐邦, 俣川恭輔, 中田三郎: 粉体工学会誌, 18巻, 1号 (1981) 28-36

16. 濁水の磁界処理について
八嶋三郎, 齋藤文良, 堀田浩充: 選研彙報, 38巻 1号 (1982) 49-56
17. Mechanical Properties of Brittle Materials and Their Single Fracture under
Dynamis Loading
SaburoYashima, Yoshiteru Kanda, Fumio Saito, Toru Sasaki, Masayoshi Iijima,
Hitoshi Hashimoto:RITU, Vol.31, No.2 (1983) 254-269
18. イメージセンサを用いた液流速測定法
上和野満雄, 齋藤文良: ケミカル・エンジニアリング, 11月号 (1982) 45-51
19. かくはん混合操作における現状と動向
上和野満雄, 齋藤文良: 日本機械学会誌, 86巻778号 (1983) 60-65
20. 半導体イメージセンサを用いた新型流速計の開発
上和野満雄, 齋藤文良: 計装, 26巻 3号 (1983) 16-20
21. イメージセンサを用いた液流速測定法
上和野満雄, 齋藤文良: ターボ機械, 12巻10号 (1984) 29-36
22. 固液系攪拌-槽内における粒子流体間の相対速度 (流体混合-研究の進歩-
14巻)
齋藤文良, 上和野満雄: 「流体混合-研究の進歩-」 化学工学協会「攪拌混
合技術研究会」編 (1984) 94-98
23. エリアアレイ・イメージセンサを用いた高速画像処理による乱流測定法
上和野満雄, 齋藤文良: 映像情報, 10巻 7号 (1987) 35-40
24. Numerical Analysis of the Mixing Process for High Viscosity Pseudoplastic
Liquids in Mixers
Meguru Kaminoyama, Fumio Saito, Mitsuo Kamiwano: AIChE 1989 Annual Meeting,
(1989) 115E
25. 高速回転攪拌翼による寒水石の微粉碎~攪拌翼形状と粉碎助剤の効果~
齋藤文良, 上和野満雄: 粉碎, 35号 (1991) 21-31
26. 衝撃荷重下における単粒子の破碎効率の改善
齋藤文良, 橋本等: 島津科学計測ジャーナル, 3巻 6号 (1991) 11-16
27. 無機脆性材料単粒子の強度と破碎性
葛西栄輝, 柳鎬鎮, 齋藤文良: 選研彙報, 47巻1,2号 (1991) 168-179

28. メカノケミカル効果を利用した天然カオリソーグサイトからのムライトの固相合成
齋藤文良：技術情報誌，2巻（1991）14-15
29. 修正 DEM によるボールミル内媒体の運動とエネルギー分布
柳鎬鎮，橋本等，齋藤文良：素材研彙報，49巻（1993）1
30. 複合材料用炭素繊維の直接圧縮・圧裂特性測定法
Armando H. Shinohara, 佐藤史生，葛西栄輝，齋藤文良
素材研彙報，50巻（1994）56-66
31. セラミックス素材の微粉碎に関する研究の現状
葛西栄輝，齋藤文良：金属，65巻（1995）407-414
32. 無機材料のメカノケミストリーと素材プロセッシング
齋藤文良：資源と素材，111巻（1995）515-522
33. メカノケミストリーと素材工学
齋藤文良：粉碎，39号（1995）24-38
34. 粉碎による石灰石の相転移について
Armando H. Shinohara, 杉山和正，齋藤文良，早稻田嘉夫
素材研彙報，51巻（1995）71-79
35. 粉碎操作に基づくメカノケミカル効果
齋藤文良：セラミックス，31巻（1996）39-42
36. 窒素酸化物発生量の低減～鉄鉱石焼結プロセスの場合～
葛西栄輝，齋藤文良：金属，66巻（1996）99-108
37. メカノケミカル効果と材料界面
齋藤文良：化学工学，60巻（1996）250-251
38. セラミックス素材製造におけるボーキサイト残渣の資源化
葛西栄輝，齋藤文良：金属（臨時増刊号）8巻（1996）105-114
39. 2,3の環太平洋諸国における粉碎研究の動向～ICRA'95出席報告を兼ねて～
齋藤文良：粉体と工業，28巻（1996）39-44
40. 粘土鉱物と消石灰との混合粉碎によるトリカルシウムアルミネートの常温合成法の開発
齋藤文良，葛西栄輝：ホソカワ粉体工学研究財団報告書，（1996）64-66

41. 粒子要素法による転動ボールミル内媒体運動の3次元シミュレーション
加納純也, 齋藤文良, 下坂厚子, 日高重助: 素材研彙報, 52巻 (1996) 112-125
42. 混合粉碎を利用して作製した複合酸化物セラミックの特性と評価
二階堂満, 佐野茂, 吉澤友一, 齋藤文良: 化学工学, 61巻 (1997) 46-47
43. 粉を砕いてつくるには
齋藤文良: 粉体入門セミナーⅡ (第3回) (1997) 1-17
44. メカノケミカル法を利用した都市資源からのレアアース抽出
齋藤文良, 張其武: 第31回粉体工学に関する講演討論会 ~環境保全技術と粉体工学~ (1997) 17-22
45. 都市資源からの有価物分離・回収法へのメカノケミストリーの応用
齋藤文良: 粉体と工業, 30巻3号 (1998) 47-53
46. メカノケミストリーを利用した材料と処理プロセスの開発
齋藤文良: 大学・高専・研究機関の研究情報, 8巻 (1998) 18-19
47. メカノケミカル法を利用した廃蛍光管からのレア金属の非加熱酸抽出
張其武, 嶺岸正, 齋藤文良: ECO INDUSTRY, 3巻 (1998) 29-37
48. 廃蛍光管のメカノケミカル処理と含有レア金属の非加熱酸抽出
張其武, 齋藤文良: 金属, 68巻 (1998) 903-907
49. 粉碎機内のボールの運動
加納純也, 齋藤文良: “粉体シミュレーション入門”, 粉体工学会編, 産業図書 (1998) 74-78
50. ミル内媒体運動のシミュレーション
加納純也, 齋藤文良: 粉体と工業, 30巻13号 (1998) 48-55
51. メカノケミカル効果の利用による新しい鉱物処理法
張其武, 齋藤文良: 素材研彙報, 53巻 (1997) 58-65
52. Combustion Last
齋藤文良: 粉体と工業, 30巻4号 (1998) 18

53. メカノケミストリー, ～ミステリアスな科学から工学へ～
 齋藤文良: 化学工学会ミキシング技術特別研究会夏期セミナー ～戦略化精鋭化するミキシング技術へのいざない～, 化学工学ミキシング技術特別研究会 (1998) 54-60
54. メカノケミストリーを利用した天然ならびに人工資源からの有価物分離
 齋藤文良, 張 其武: 粉体工学会誌, 36巻 (1999) 27-40
55. メカノケミカル法を利用した都市資源からのレアアース抽出
 齋藤文良, 張 其武: 粉砕, 42号 (1998) 54-57
56. メカノケミカル法による有機化合物からの脱ハロゲン化 ～ポリ塩化ビニルを対象とする場合～
 齋藤文良: ホソカワ粉体工学振興財団年報, 6巻 (1998) 120-123
57. メカノケミカル法と種添加法を利用した水酸化アルミニウムの α 化温度低減
 加納純也, 吉澤友一, 齋藤文良: セラミックス, 34巻 (1999) 383-387
58. エコセメント
 齋藤文良: 粉体工学会誌, 36巻 (1999) 507
59. 粉砕によるメカノケミカル効果と材料プロセスへの応用
 齋藤文良: セラミックス, 34巻 (1999) 844-847
60. メカノケミストリーの工学的な利用 – 材料合成と廃棄物処理 –
 齋藤文良: マテリアルライフ, 11巻 (1999) 152-156
61. メカノケミストリーと資源・廃棄物処理
 齋藤文良: 金属, 69巻 (1999) 1082-1088
62. 粉砕媒体からの磨耗粉を利用したアルミニウム水酸化物の α 化温度低減
 加納純也, 吉澤友一, 齋藤文良: 素材研彙報, 54巻 (1998) 40-48
63. NEDO 提案公募プロジェクト研究 (再資源化技術) を実施して
 齋藤文良: 粉体工学会誌, 37巻 (2000) 48-52
64. 廃蛍光管からのレアアース非加熱酸抽出 ～ミリング条件の影響～
 張其武, 嶺岸正, 齋藤文良: 金属, 70巻 (2000) 966-970
65. ポリ塩化ビニル (PVC) 廃棄物の処理
 張其武, 加納純也, 齋藤文良: 素材研彙報, 55巻 (1999) 91-98

66. 熱を使わない資源リサイクル
齋藤文良：山形県ライフサポートテクノロジー研究開発機構「環境科学勉強会」山形，(2000) 11-13
67. コンピュータシミュレーションによるボールミル粉碎過程の予測 MC 反応への展開
三尾浩，加納純也，齋藤文良：素材研彙報，56 巻 (2000) 84-91
68. メカノケミカル・テクノロジー
張其武，加納純也，齋藤文良：鉾山，54 巻 (2001) 40-47
69. メカノケミストリーを利用した分子設計と材料創製プロセス，齋藤文良，加納純也，張其武：ふえらむ，6 巻 (2001) 428-433
70. 粉碎機の設計シミュレーション技術
加納純也，三尾浩，齋藤文良：化学装置，43 巻 (2001) 50-54
71. 環境保全・リサイクルにおける粉体処理技術
張其武，加納純也，齋藤文良：化学装置，43 巻 (2001) 61-66
72. ナノ粒子の粉碎合成と課題
齋藤文良，加納純也，張其武：粉体と工業，33 巻 (2001) 53-61
73. 粉碎場制御への数値シミュレーションの役割とその適用可能性
加納純也，三尾浩，齋藤文良：粉体と工業，33 巻 (2001) 71-78
74. ランタンオキシハロゲン化物とそのメカノケミカル合成
李 載寧，張其武，加納純也，齋藤文良：素材研彙報，57 巻 (2001) 61-67
75. ナノエリア解析システムによるメカノケミカル処理を施した廃蛍光材の構造評価
垣花聡子，村上恭和，進藤大輔，張其武，齋藤文良：素材研彙報，57 巻 (2001) 21-27
76. SECOTOX 2001 と第 6 回欧州環境毒性・環境安全会議に参加して
齋藤文良：資源と素材，117 巻 (2001) 909-910
77. (1) ISMIP-4, (2) 第 6 回フランス，メカノ合成会議に参加して
齋藤文良：粉体工学会誌，38 巻 (2001) 516-518
78. 粉碎グループ会報告
齋藤文良：粉体工学会誌，38 巻 (2001) 580

79. SECOTOX 2001と第6回欧州環境毒性・環境安全会議に参加して
齋藤文良：粉体工学会誌, 38巻 (2001) 745-746
80. Mechanochemical Technology: Application to Material Synthesis and to the Separation and Processing of Recyclable Materials from Wastes
Qiwu Zhang, Junya Kano, Fumio Saito: KONA, No.19 (2001) 7-15
81. メカノケミカル・ナノテクノロジーによる微粒子製造と分子設計
加納純也, 張其武, 齋藤文良：化学装置, 5月号 (2002) 23-33
82. 難処理有害物の非加熱・完全無害化（明日の命を支える使命としての技術）
眞日薫, 赤澤貴志, 松雄辰也, 齋藤文良, 加納純也：資源処理技術, 48巻4号 (2002) 28-33
83. メカノケミストリーによるナノ粒子合成と新粉体製造プロセス
張其武, 加納純也, 齋藤文良：Material Stage, 2巻4号 (2002) 44-48
84. メカノケミストリーの工学的利用 - 材料合成・リサイクルとそのスケールアップ
齋藤文良：講演会「メカノケミカルで何ができる」要旨集, 化学工学会関東支部 (2002) 15-21
85. PCBの分解法とメカノケミカル処理
田中泰光, 張其武, 加納純也, 齋藤文良：素材研彙報, 58巻1,2号 (2002)
86. リサイクルにおける粉碎技術の重要性
齋藤文良：資源処理学会・粉碎分科会合同シンポジウム「リサイクル設計と分離精技術」資料集 (2002) 1-4
87. 超微粉碎とナノテクノロジー
齋藤文良：化学工学, 66巻 (2002) 699
88. 粉碎操作を利用したリサイクル
藤田豊久, 齋藤文良：化学工学, 66巻 (2002) 712-713
89. レアメタルのメカノケミカル回収
張其武, 齋藤文良：金属, 72巻 (2002) 1068-1072
90. 資源処理へのメカノケミカル・アプローチ
齋藤文良, 加納純也, 張其武：資源処理技術, 49巻 (2002) 207-210

91. 粉碎の潜在能力とその可能性追求
齋藤文良, 張其武, 加納純也: 粉体と工業, 34巻 (2002) 27-31
92. 最近のミキシング研究の動向
齋藤文良: ケミカル・エンジニアリング, 48巻 7号 (2003) 1-3
93. 素材処理へ展開するメカノケミカルプロセス
齋藤文良: まてりあ, 42巻 8号 (2003) 559-564
94. メカノケミカル法による窒素, 硫黄ドーパ TiO₂の電子スピン共鳴研究
手老省三, 山本幸弘, 生駒忠昭, 秋山公男, 張其武, 齋藤文良
光機能材料研究会第10回シンポジウム 光触媒反応の最近の展開, (2003)
95. 最近のミキシング研究の動向
齋藤文良: ケミカルエンジニアリング, 48巻 7号, (2003) 1-3
96. 粉碎によるナノ粒子の製造と特性変化
齋藤文良: 「すぐに役立つ粒子設計・加工技術」第8章, じほう (2003) 388-391
97. メカノケミカル法による廃棄物処理とリサイクル
齋藤文良, みやぎ産学官研究成果発表会 (2003) 1-2
98. メカノケミストリーを利用した都市資源処理とそのスケールアップ
齋藤文良
ケミカルエンジニアリング, 49巻 (2004) 44-53
99. 微粉碎とメカノケミカル工学等の基礎と応用研究
齋藤文良
化学工学, 68巻 9号 (2004) 48-49
100. メカノケミカル分野における大型高速遊星ミルの実施例について
水野良幸, 齋藤文良, 三尾浩
栗本技報, 51巻 (2004) 2-6
101. 微粉碎の進展とメカノケミストリーの工学的利用
齋藤文良
粉体工学会誌, 41巻 8号 (2004) 31-39
102. 粉碎の高度化とその工学的利用
齋藤文良
化学装置, 5巻 (2005) 20-26

103. 離散要素法によるメカノケミカル反応の最適化
三尾浩, 加納純也, 齋藤文良
粉体と工業, 37巻5号 (2005) 26-32
104. 粉体プロセス
齋藤文良
化学工学, 69巻10号 (2005) 18-19
105. 粉体微粒子化法としての粉碎技術と今後の展望
齋藤文良
化学工学, 69巻12号 (2005) 682-690
106. 離散要素法シミュレーションによる鉄鉱石造粒過程の解析
加納純也, 葛西栄輝, 齋藤文良, 川口尊三
鉄と鋼, 92巻12号 (2006) 50-55
107. 最近のメカノケミカル処理技術
張其武, 齋藤文良
工業材料, 55巻11号 (2007) 30-38
108. メカノケミカル法による廃棄物からのレアメタルの回収
加納純也, 張其武, 齋藤文良
ケミカルエンジニアリング, 53巻7号 (2008) 489-493
109. メカノケミカル法の可能性 ～ナノ粒子設計と資源の高付加価値化～
齋藤文良
粉碎, 51号 (2008) 24-29
110. メカノケミカル・ドーピングと表面改質・組成制御による TiO_2 の可視光領域での性能向上
張其武, 齋藤文良
粉体と工業, 40巻9号 (2008) 20-25
111. 粉碎技術を利用した材料創製とプロセス開発
張其武, 齋藤文良
粉体工学会誌, 45巻7号 (2008) 491-501
112. メカノケミカル現象を活用する材料創成と資源処理プロセスの開発
張其武, 加納純也, 齋藤文良
セラミックス, 44巻10号 (2009) 782-790

113. メカノケミストリーの工学的利用
齋藤文良
耐火物 61巻 3 号 (2009) 113

114. Analysis of abrasion mechanism of grinding media in a planetary mill with DEM simulation
Akira Sato, Junya Kano, Fumio Saito
Advanced Powder Technology, Vol.21, No.3 (2010) 212-216

115. メカノケミストリーが創る表面・界面のナノスケール制御
齋藤文良
ふえらむ 15巻12号 (2010) 797-802

116. 粉碎したバイオマスや樹脂廃棄物の非酸素雰囲気での熱分解による高純度水素の製造
張其武, 齋藤文良
粉体技術, 2 巻 8 号 (2010) 25-30

V. 国際会議のプロシーディングス

1. A Study of Changes of Structure and Physical Properties of Talc Ground by Tumbling and Planetary Ball Mills
J.M.Filio, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito, Yoshio Waseda: Inter. Conf. on Mater. Eng. for Resources, ICMR '91 AKITA, Nov.5-7, (1991) 6

2. Formation of Mullite from Ground Product of a Kaolinite-Aluminum Hydroxide Mixture by Solid Phase Reaction
Hojin Ryu, Eiki Kasai, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito: Proc. 23rd Annual Meeting of the Fine Particle Society, July 14-17, (1992) 64

3. Improvement of Mullite Formation by Grinding of Kaolinite-Aluminum Hydroxide Mixture Using a Planetary Ball Mill
Hojin Ryu, Eiki Kasai, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito
Proc. 4th Japan-Russia, Symp. on Mechanochemistry, (1992) 179

4. Effect of Dry Grinding Using a Planetary Ball Mill on the Crystal Structure and Superconductivity in the $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$ Ceramics
Hojin Ryu, Eiki Kasai, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito: 4th Inter.Symp. on Advanced Nuclear Energy Res., Mito (Ibaraki, Japan) Feb. 5-7, (1992) 94

5. Effects of Moisture on Size Reduction and Phase Transformation of Natural Calcite by a Tumbling Ball Mill
Armando H. Shinohara, Kazumasa Sugiyama, Eiki Kasai, Fumio Saito, Yoshio Waseda
Proc. Abst. 24th. Ann. Meeting Fine Particle Soc. August 24-28, (1993)76
6. Effect of Dry Grinding of Powder Mixtures in a Planetary Ball Mill on Preparation of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_x$ Superconducting Ceramics
Hojin Ryu, Eiki Kasai, Kazumasa Sugiyama, Fumio Saito
Conference Mechanochemistry (INCOME' 93), Kosice, (1993)73
7. Grinding Parameters for Copper Smelting Slags
Belarmino B. Lira, Fumio Saito
Proc. 5th Inter. Mineral Process. Symp. Cappadocia, Turkey, (1994)519-526
8. Effect of Dry Grinding of Mixture on Preparation of Cordierite Ceramics and Their Dielectric Properties
James M. Filio, Kazumasa Sugiyama, Eiki Kasai, Fumio Saito
First Inter. Particle Tech. Forum, USA (1994)161
9. Effect of Mechanochemical Treatment of Heavy Oil Soot on Its Leaching Behavior of Metal Compounds in Water
James M. Filio, Hun S. Chung, Eiki Kasai, Fumio Saito
MMIJ/AusIMM Joint Symp. Ube, (1994)193
10. Production of Soluble Tungsten Compound by Mechanochemical Treatment of Scheelite with Sodium Hydroxide and Its Leaching Behavior
Fumio Saito, Qiwu Zhang : Proc. 5th World Congress of Chemical Engineering, Vol.5(1996) 103-107
11. Preparation of Hydrophilic Talc Powder by Dry Grinding
Zengming Shi, Fumio Saito
Proc. '96 China-Japan Symp. on Particuology, (1996) 81-85
12. Mixed-Grinding of Coal and Iron Ores and Reduction Behavior of Their Composites
Eiki Kasai, Maximiano V. Ramos, Fumio Saito
Proc. 5th World Congress of Chemical Engineering, Vol.5 (1996)202-207

13. Stimulation of Solid-state Reactions by Dry Grinding and Its Application to Some Minerals Processing
F. Saito, Q. Zhang
World Congress on Particle Technology 3, AIChE, Brighton, No.144 (1998)1-11

14. Production of TiN and Ti(C, N) Ultrafine Powders by an Arc-plasma Method and Their Application to Fine Ceramics
F. Saito, Y. Yoshizawa, J. Kano
World Congress on Particle Technology 3, AIChE, Brighton, No.168 (1998)1-9

15. Simulation Model for the Agglomeration Process of Granules during Iron Ore Sintering by Discrete Element Method
E. Kasai, M.V. Ramos, J. Kano, F. Saito, Y. Waseda
World Congress on Particle Technology 3, AIChE, Brighton, No.89 (1998)1-10

16. Non-thermal Process for Dechlorinating from Polyvinylchloride (PVC) by Means of its Dry Mechanochemical Reaction with an Inorganic Compound
Guomin Mi, Toshimasa Takanohashi, Fumio Saito
The Third Inter. Conf. Mater. Eng. Res., Akita, (1998)25-26

17. Mechanochemical Synthesis of CaTiO_3 from a CaO-TiO_2 Mixture and its HR-TEM Observation
G. Mi, Y. Murakami, D. Shindo, F. Saito
9th European Symposium on Comminution, Albi, (1998) 253-262

18. Non-thermal Extraction of Rare Earth Elements from Fluorescent Tube by Means of Dry Mechanochemical Treatment
Qiwu Zhang, Jinfeng Lu, Masashi Minegishi, Fumio Saito: Proc. 5th Inter. Symp. on East Asian Recycling Technol., Tsukuba, (1999) 139-142

19. Dechlorination from PVC by Ball Milling without Heating
Junya Kano, Qiwu Zhang, Fumio Saito: ISFR'99, Proc. the 1st Inter. Symp. on Feedstock Recycling of Plastics, Sendai, (1999)197-200

20. Reduction in Transformation Temperature of Gibbsite and Boehmite by Powder Mixing with a Seed
Junya Kano, Mitsuo Tanjo, Fumio Saito
Proc. 3rd. Inter. Symp. Mixing in Industrial Proc., Jpn., (1999) 369-374

21. Synthesis of Zeolite-A and Zeolite-X from Kaolinite Activated by Mechanochemical Treatment
Wantae Kim, Qiwu Zhang, Fumio Saito: Proc. Processing Mater. for Properties, San Francisco, (2000) 449-452
22. Size Reduction Rate of Inorganic Materials in Ball Milling and its Estimation by Computer Simulation
Hiroshi Mio, Junya Kano, Fumio Saito
First Asian Particle Technology Symp., Bangkok, No.105 (2000)
23. Correlation of Size Reduction Rate of Gibbsite with Impact Energy of Media Balls in Wet Grinding
Junya Kano, Hiroshi Mio, Fumio Saito
First Asian Particle Technology Symp., Bangkok, No.106 (2000)
24. Waste PVC and PVDF Processing by Mechanochemical Method
Qiwu Zhang, Junya Kano, Fumio Saito: Proc. Inter. Workshop on Effective Utilization of Waste for Minimum Emission and Its Safety, Krakow, (2000) 261-268
25. Mechanochemistry of Materials
Fumio Saito, Junya Kano, Qiwu Zhang, Michel Baron
IFPRI 2001 Annual Meeting, Florida, USA, (2001)149-155
26. Preparation of Ultrafine Powder Composed of Oxide-Metal Composite by an Arc-plasma Method
T. Nakagawa, M. Hieda, D. Shindo, F. Saito: 7th International Symp. on Agglomeration, Albi, France, (2001)463-469
27. Ball Milling and Material Processing by Mechanochemical Method
Junya Kano, Hiroshi Mio, Qiwu Zhang, Fumio Saito: BNFL, Leeds, UK, (2002)28
28. Mechanochemical Process for Recycling Wastes of Polyvinyl Chloride Products
Junya Kano, Shu Saeki, Hiroshi Mio, Qiwu Zhang, Fumio Saito, Kaoru Shimme, Takashi Akazawa, Tetsuya Matsuo: World Congress on Particle Technology 4, Sydney, Australia, (2002)77
29. Detoxication Dioxins in Soil by Mechanochemical Method
Kaoru Shimme, Takashi Akazawa, Hiroyuki Yamamoto, Junya Kano and Fumio Saito: World Congress on Particle Technology-4, Sydney, Australia, (2002)151

30. A key Factor in Mechanochemical Dechlorination of PVC
Junya Kano,Hiroshi Mio,Shu Saeki,Fumio Saito
European Symp. on Comminution,Heidelberg, Germany,(2002)B2.1
31. Co-grinding of LiCoO₂ with PVC Leading to Co and Li Extraction by Water
Shu Saeki,Jaeryeong Lee,Qiwu Zhang,Junya Kano,Fumio Saito:European
Symp. on Comminution,Heidelberg,Germany,(2002)P08
32. Optimum Revolution and Rotational Direction and Their Speeds in Planetary Ball
Milling
Hiroshi Mio,Junya Kano,Fumio Saito,Kantaro Kaneko: European Symp. on Com
minution,Heidelberg,Germany,(2002)A2.6
33. A Study on the Morphology of Carbon Nanomaterials prepared by Thermal CVD
on the Mechanochemical Treated Catalysts
Hojin Ryu,Hyung-kyun Yu,Fumio Saito,Byuung-il lee,Ho-jung Chang:The 3rd
Japan-Korea Joint Workshop on Advanced Semiconductor Processes and
Equipments,Hakone,Japan, (2002) 77-79
34. Mechanochemical Approach for Preparing Nanostructural Materials
Fumio Saito,Junya Kano,Qiwu Zhang:INCOME-2003, Braunschweig,Germany,
(2003)23
35. Blending of Cellulose with Hydrophilic Polymers and Chemicals by a Planetary
Ball Mill
Fumio Saito,Roman Turczyn,Qiwu Zhang,Junya Kano:24th IFPRI Annual General
Meeting,Bremen,Germany(2003)
36. Mechanochemical Debromination of Hexabromobenzene by Grinding with CaO
Qiwu Zhang,Jun Wang,Fumio Saito,Michel Baron: 24th IFPRI Annual General
Meeting,Bremen,Germany(2003)
37. A Visible-Light Active Titania Photocatalyst Prepared by Mechanochemical
Doping
Qiwu Zhang,Jun Wang,Fumio Saito,Shu Yin,Tsugio Sato:24th IFPRI Annual
General Meeting,Bremen,Germany(2003)
38. A Study on Optimum Design of Planetary Ball Milling by DEM Simulation
Hiroshi Mio,Junya Kano,Fumio Saito,Mojtaba Ghadiri: 24th IFPRI Annual
General Meeting,Bremen,Germany(2003)

39. Analysis of Milling of Pharmaceutical Powders Based on Particle Properties and Input
Chi Chi Kwan, Hiroshi Mio, Yong Qi Chen, Yu Long Ding, Fumio Saito, Dimitris G. Papadopoulos, A. Graig Bentham, Mojtaba Ghadiri: 24th IFPRI Annual General Meeting, Bremen, Germany (2003)
40. Synthesis of Hydrogen Storage Mg-Ni Alloys by Mechanochemical Alloying and Their Characteristics
Takatoshi Tojo, Issei Yamamoto, Qiwu Zhang, Fumio Saito: XVth International Symp. on the Reactivity of Solids, Kyoto, Japan (2003)
41. Modelling the Milling Behaviour of Pharmaceutical Powders
Chi Chi Kwan, Hiroshi Mio, Yong Qi Chen, Yu Long Ding, Fumio Saito, Dimitris G. Papadopoulos, Mojtaba Ghadiri, A. Graig Bentham: 1st International Mini-Symp. on Powder Science and Technology, Sendai, Japan, (2003) 1-9
42. Wet Ball Mill Simulation and its Relation to Grinding Rate of Materials in Tumbling Milling
Hiroto Mori, Hiroshi Mio, Junya Kano, Fumio Saito
2nd Asian Particle Technology Symp., Penang, Malaysia, (2003) 365-370 II
43. Analysis of Particle Mixing Behaviour in Attrition Ball Milling by Discrete Element Method
Hiroshi Mio, Fumio Saito, Mojtaba Ghadiri, Richard Eastman, Robert Stephen: 2nd Asian Particle Technology Symp., Penang, Malaysia, (2003) 263-268 I
44. Synthesis of Lanthanum Cobalt Oxide Nanoparticles by Means of Mechanochemical Treatment
Takahiro Ito, Qiwu Zhang, Fumio Saito: 2nd Asian Particle Technology Symp., Penang, Malaysia, (2003) 193-200
45. Mechanochemical Routes for Synthesizing Fine Particles with Nano-structure
Fumio Saito
Archives of BioCeramics Research, 4, 1-6, Korea, Kongju, National Research Laboratory for Ceramic Microstructure Control (2004.9.6-2004.9.8)
46. Predicting Milling Behaviour of Pharmaceutical Powders from Input Energy
Chi Chih Kwan, Hiroshi Mio, Yong Qi Chen, Yu Long Ding, Fumio Saito, Dimitris G. Papadopoulos, Mojtaba Ghadiri
International Congress for Particle Technology, Germany, Nuremberg, (2004.3)

47. Mechanochemical Engineering for Recycling, Waste Treatment and Clean Technology
Fumio Saito, Qiwu Zhang, Junya Kano
Joint Workshop on Clean Production Technologies, 81-91, Spain, Madrid, (2004.9.30-2004.10.2)
48. Simulation of Media Motion in Wet Ball Milling and Correlation with Grinding Rate
Hiroshi Mio, Hiroto Mori, Junya Kano, Fumio Saito
Proceedings of 10th APCCHE Congress, Japan, Fukuoka, (2004)
49. Non-Thermal Recovery of Nonferrous Metal Oxides Fly-Ash by Its Grinding with Sulphur in the Presence of Reducer
Qiwu Zhang, Jun Wang, Fumio Saito
Proceedings of 10th APCChE congress, Japan, Fukuoka, (2004)
50. A study on liner shape of an industrial-scale tube mill for cement clinker
H. Mio, M. Ito, J. Kano, F. Saito, T. Sverak
Proceedings of CHISA'04 Congress, Czech, Praha, (2004)
51. Preparation of Nano-particles by Means of Mechanochemical Reaction
Qiwu Zhang, Takahiro Ito, Fumio Saito
Proceedings of CHISA'04 Congress, (1030), Czech, Praha, (2004)
52. Mechanochemical Treatment of Cellulose
Roman Turczyn, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Proceedings of CHISA'04 Congress, Czech, Praha, (2004)
53. Mechanochemical Synthesis of A Visible-Light Active Photocatalyst
Qiwu Zhang, Jun Wang, Shu Yin, Tsugio Sato, Fumio Saito
Proceedings of Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, REWAS'2004, 1, 793-800, Spain, Madrid, (2004.9.26-2004.9.29)
54. Mechanochemical Dechlorination of Mono-Chloro-Biphenyl by its Co-Grinding with Oxide Powder
Qiwu Zhang, Yasumitsu Tanaka, Fumio Saito
Proceedings of Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology, REWAS'2004, 3, 2475-2483, Spain, Madrid, (2004.9.26-2004.9.29)

55. Simulation Model for Agglomeration of Iron Ores
J.Kano, F.Saito, E.Kasai, T.Kawaguchi
8th International Symposium on Agglomeration,361-368,Thailand,Bangkok,
(2005.3.16-2005.3.18)

56. Pre-treatment of Poly-vinyl Chloride Wastes by a Mechanochemical Method and
Their Recycle
Junya Kano, Qiwu Zhang, Fumio Saito, Michel Baron, Ange Nzihou
Proc. 1st International Conference on Engineering for Waste Treatment,France,A
lbi,(2005.5.17-2005.5.19)

57. A Soft-solution Process for Recovering Rare Metals from Metal/Alloy-wastes by
Grinding and Washing with Water
Qiwu Zhang, Shu Saeki, Yasumitsu Tanaka, Junya Kano, Fumio Saito
Proc. 1st International Conference on Engineering for Waste Treatment,France,A
lbi,(2005.5.17-2005.5.19)

58. Simulation of media motion in a bead mill and its correlation with grinding
phenomena
Dariusz Gudin, Junya Kano, Fumio Saito
Proc. 7th World Congress on Chemical Engineering,Scotland,Glasgow,(2005.7.10
-2005.7.14)

59. A route for synthesizing nano-particles by means of mechanochemical reaction
F Saito, T. Ito, Q. Zhang
Proc. 7th World Congress on Chemical Engineering,Scotland,Glasgow,(2005.7.10
-2005.7.14)

60. Simulation of Beads-Motion with Slurry in a Bead Mill
Junya Kano,Dariusz Gudin,Fumio Saito
International Workshop on Process Intensification in Fluid and Particle
Engineering,158-159,Japan,Kobe,(2006.10.15-2006.10.18)

61. Prediction of Optimum Milling Condition and Power Consumption
Junya Kano, Yuichiro Suzuta, Fumio Saito
Proc.The Fifth World Congress on Particle Technology,(2006.4.21-2006.4.27)

62. Computer simulation for optimization of ball milling and bead milling
Junya Kano, Dariusz Gudin, Fumio Saito
"Grinding and Dispersing with Stirred Media Mills", Research and Application,223-
240,Germany,Braunschweig,iPAT(2007.10.24-2007.10.25)

63. Multidisciplinary Research on Material Science and Mechanochemical Engineering at IMRAM
Fumio Saito
International Conference on "Mining Material and Petroleum Engineering"
The Frontiers of Technology (ICFT2007),
Thailand,Phuket, Faculty of Engineering (2007.5.10-2007.5.12)
64. The DEM Simulation of the Media Motion in the Wet Bead Mill
Junya Kano, Dariusz Gudin, Fumio Saito
International Conference on "Mining Material and Petroleum Engineering"
The Frontiers of Technology (ICFT2007),
Thailand,Phuket, Faculty of Engineering(2007.5.10-2007.5.12)
65. Recycling Metals from Wastes by Means of Mechanochemical Treatment
Qiwu Zhang, Fumio Saito
International Conference on "Mining Material and Petroleum Engineering"
The Frontiers of Technology (ICFT2007),
Thailand,Phuket, Faculty of Engineering(2007.5.10-2007.5.12)
66. Grinding Researches in Japan and Engineering Application
Fumio Saito
Korea-Japan Joint Symposium on Powder Technology and ICRA Asian Workshop,
Korea,Seoul,(2007.12.3-2007.12.4)
67. Preparation of a Visible Sensitive C-TiO₂ Photocatalyst by Grinding Operation with Ethanol followed by Heating
In-Cheol Kang,Qiwu Zhang,Shu Yin,Tsugio Sato,Fumio Saito
Korea-Japan Joint Symposium on Powder Technology and ICRA Asian Workshop,
Korea,Seoul,(2007.12.3-2007.12.4)
68. Hydrogen production from cellulose by means of mechanochemical method
Itaru Honda,Qiwu Zhang,Fumio Saito
Korea-Japan Joint Symposium on Powder Technology and ICRA Asian Workshop,
Korea,Seoul,(2007.12.3-2007.12.4)
69. Simulation of beads motion in Stirred milling by DEM
Rikio SODA,Junya KANO,Fumio SAITO
Korea-Japan Joint Symposium on Powder Technology and ICRA Asian Workshop,
Korea,Seoul,(2007.12.3-2007.12.4)

70. Mechanochemical Dechlorination of PVC and Oyster-Shell Wastes
J. Kano, W. Tongamp, Q. Zhang, F. Saito
Proc. 4th International Symposium on Feedstock Recycling of Plastics and Other Polymeric Materials,(2007)

71. Safe Decomposition of Asbestos by Mechano-chemical Reaction
Ryo Inoue, Junya Kano, Kaoru Shimme, Fumio Saito
Proc. The Sixth Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing,(2007)

72. Mechanochemical Reduction of Vanadium Pentoxide with Iron
Qiwu Zhang, Solihin, Fumio Saito
THE 9th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EAST ASIAN RESOURCES RECYCLING TECHNOLOGY,159-161,Japan,Sendai,(2007.10.29-2007.11.2)

73. Recovery of Indium from ITO Waste by Its Mechanochemical Treatment under N-atmosphere
Junya Kano, Eiko Kobayashi, William Tongamp, Fumio Saito
THE 9th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EAST ASIAN RESOURCES RECYCLING TECHNOLOGY,507-510,Japan,Sendai,(2007.10.29-2007.11.2)

74. Simultaneous Treatment of PVC and Oyster-shell Wastes by Mechanochemical Means
William Tongamp, Junya Kano, Qiwu Zhang, Fumio Saito
THE 9th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON EAST ASIAN RESOURCES RECYCLING TECHNOLOGY,514-517,Japan,Sendai,(2007.10.29-2007.11.2)

75. Preparation of a visible sensitive carbon doped TiO₂ photocatalyst by grinding with ethanol followed by heating
Qiwu Zhang, In-Cheol Kang, Shu Yin, Tsugio Sato, Fumio Saito
The Second International Symposium on Smart Processing Technology,Japan,Osa ka,(2007.11.27-2007.11.28)

76. Novel Waste Processing by Means of Mechanochemical Treatment
Qiwu Zhang, Fumio Saito
The sixth Pacific Rim International Conference on Advanced Materials and Processing,Korea,Jeju Island,(2007.11.5-2007.11.9)

77. Synthesis of Bi A O₄ by Mechanochemical Solid State Reaction between Bi₂O₃ and A₂O₅(A=V,P,Nb and Sb)
Takatoshi Tojo, Qiwu Zhang, Fumio Saito
Химияинтересахустойчивогоразвития,Russia,Vol.15,No.2(2007)243-247
78. Mechanochemical Doping of a Non-Metal Element into Zinc Oxide
Jun Wang, Jinfeng Lu, Qiwu Zhang, Shu Yin, Tsuguo Sato, Fumio Saito
Химияинтересахустойчивогоразвития,Russia,Vol.15,No.2(2007)249-253
79. Preparation of photocatalyst, TiO₂ doped with N by its grinding in NH₃ atmosphere
In-Cheol Kang, Qiwu Zhang, Shu Yin, Tsugio Sato, Fumio Saito
18th International Congress of Chemical and Process Engineering,Czech Republic,Praha,(2008.8.24-2008.8.28)
80. Generation of high-purity hydrogen from cellulose by its mechanochemical treatment
Qiwu Zhang, William Tongamp, Fumio Saito
2nd International Conference on Engineering for Waste Valorisation,Greece,Patras,(2008.6.3-2008.6.5)
81. Mechanochemical Process for Recovering Indium from Indium-oxide at Ambient Temperature
Junya Kano, Eiko Kobayashi, William Tongamp, Fumio Saito
Proc. 8th World Congress of Chemical Engineering,USB,Canada,Montreal,(2009.8.23-2009.8.27)
82. BEADS-MOTION IN STIRRED MILLING SIMULATED BY DEM AND ITS OPTIMIZATION
Rikio Soda, Akira Sato, Junya Kano, Fumio Saito
Proc. 8th World Congress of Chemical Engineering,USB,Canada,Montreal,(2009.8.23-2009.8.27)
83. MECHANOCHEMICAL PROCESS FOR RECOVERING INDIUM FROM FLAT PANEL DISPLAYS
JUNYA KANO, FUMIO SAITO
Proc. The 3rd International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation,English,London,(2010.5.17-2010.5.19)

84. HYDROGEN GENERATION FROM CELLULOSE AND POLYMERS
THROUGH MECHANOCHEMICAL ROUTE
QIWU ZHANG, JUNYA KANO, FUMIO SAITO
Proc. The 3rd International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, English, London, (2010.5.17-2010.5.19)
85. Segregation in Ball Size during Tumbling Ball Milling with Two Different Ball Sizes
Keisuke Yagi, Rikio Soda, Junya Kano, Fumio Saito
Proc. World Congress on Particle Technology, 6, Germany, Nurnberg, (2010.4.26-2010.4.29)
86. Dispersion of Carbon Black Powder by a Bead-mill and Optimization
Yasuhiro Yamamoto, Rikio Sada, Junya Kano, Fumio Saito
Proc. World Congress on Particle Technology, 6, Germany, Nurnberg, (2010.4.26-2010.4.29)
87. Beads Motion In Stirred Grinding Simulated by DEM
Rikio Soda, Junya Kano, Fumio Saito
Proc. THE 9TH INTERNATIONAL MEETING OF PACIFIC RIM CERAMIC SOCIETIES, Australia, Cairns, (2011.7.10-2011.7.14)
88. Grinding and its applications toward environmental science
Qiwu Zhang, Fumio Saito
Proc. The 6th International Conference on Waste Management and Technology, China, Suzhou, (2011.8.30-2011.9.1)

VI. その他（随想など）

1. Ecole des Mines d'Albi, France からの報告（その１）入試，教育，研究システム，（その２）研究制度と留学生，（その３）Ph.D 論文ならびに教授昇格認定審査
齋藤文良
粉体工学会誌，38巻（2001-2001）885-890
2. 「2002IFPRI AGM in Sendai」，やはり大変でした
齋藤文良
粉体工学会誌，39巻11号（2002-2002）40-42

3. メカノケミカル法による廃棄物処理とリサイクル
齋藤文良
みやぎ産学官研究成果発表会, 1-2, 仙台, (2003.11.13-2003)
4. 粉碎分科会の活動報告
齋藤文良
APPLE NEWS (APPLE NEWS), 179巻 (2004) 1
5. 超微粒子の世界を切り開く！！
齋藤文良
週間ナノテク, 3巻1号 (2004) 4-5
6. 微粒子製造 ～this and that～
齋藤文良
週間ナノテク, 3巻8号 (2004) 7
7. 2nd APT における粉碎関係の発表 ～実験とシミュレーション～
齋藤文良
粉体と工業, 36巻4号 (2004) 46-48
8. Mg 化合物添加 Li 系材料の水素放出特性
東條孝俊, 齋藤文良
平成16年度みやぎ産学官研究成果発表・交流会, (2004.12.8)
9. 魅力ある留学生支援制度の開設を目指して
齋藤文良
粉体と工業, 37巻11号 (2005) 22
10. 粉碎の高度利用グループ会報告
齋藤文良
粉体工学会誌, 44巻9号 (2007.9) 689
11. 粒子・流体プロセス部会のさらなる発展をめざして (パネルディスカッション)
齋藤文良
化学工学会 第42回秋季大会, (2010.9.6-2010.9.8)